

 Serviços	MEDICÃO Nº 12	1 / 39
	FINAL	

Nome da Obra.....: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada.....: **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**
Contrato nº.....: **64/2024**
Tipologia/Serviços.....: **Contratação de empresa especializada para a construção do imóvel que abrigará a Unidade Regional de Mogi Guaçu (UR-19) do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCESP)**

Valor atual do contrato.....R\$ **4.160.000,00**
Valor original.....R\$ **4.160.000,00**
% Aditado.....: **0,00%**
Data Base.....: **mai/24**

% Prev. Fin.	% Fis.	% Fin.
5,25%	2,84%	2,84%
100,00%	99,79%	99,79%

Tér. adit.....: **20/03/2026**
Tér. Inicial.....: **27/05/2026**
OIS.....: **02/12/2024**
Assin. do contr.....: **27/11/2024**

Valor a Liberar (R\$)..... **126.811,54**

À Gerência de obras

Com base no levantamento efetuado na obra, atestamos as quantidades efetivamente executadas, o padrão de qualidade dos materiais e serviços, bem como o valor a ser liberado.

PAULO DRUMMOND
LIMA
RAMOS:00773510532

Assinado de forma digital por
PAULO DRUMMOND LIMA
RAMOS:00773510532
Dados: 2026.03.17 11:31:32 -03'00'

Contratada
Eng.º PAULO DRUMMOND LIMA
CREA 5070937120

RARIANE FATIMA
SILVA:36334992880

Assinado de forma digital por
RARIANE FATIMA
SILVA:36334992880
Dados: 2026.03.17 12:04:50 -03'00'

Gerenciamento - Apoio CDHU
Eng.º Fiscal - RARIANE FATIMA SILVA
CREA 5070492381

Ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Solicitamos as providências para o pagamento, condicionadas às normas desta Secretaria.

SBersan

Assinado de forma digital por SBersan
Dados: 2026.03.17
16:07:20 -03'00'

**Gerência de Obras de Itapeva, Sorocaba,
Piracicaba, Campinas e Jundiaí**
Engº Sílvio César S. Bersan

**Superintendência de Engenharia e Serviços
Multissetoriais**
ENGº Fernando Arevalillo Liata

	MEDIÇÃO Nº 12	2 / 39	
	FINAL		

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Conforme Despacho DCP-1 assinado em 15/01/2019 de minuta do **1º Termo de Aditamento - 2ª prorrogação - 1ª Supressão do Contrato nº 64/2024 (1379794)**; Referência: Processo SEI nº 0001946/2024-79 licitação e Processo SEI nº 0020631/2024-21; 1º Termo de Apostilamento nº 1232630 e 2º Termo de Apostilamento nº 1320468:

- 1) Prevê que os prazos de execução de serviços e de vigência terão prorrogação de **15 (quinze dias úteis)**, findando-se em **20/03/2026** o prazo de serviços e, em **15/08/2026** o prazo de vigência;
- 2) Planilha de Supressão acostadas aos autos (1376155), indica supressão de 0,21% do valor do contrato, sendo o valor de R\$ 8.771,48 (data-base mai/24) e R\$ 9.406,54 (data-base mai/25).

OBSERVAÇÕES:

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		
	3 / 39		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1	CANTEIRO DE OBRA	VB	39.516,12	1,00	1,00	0,00	39.516,12
Valor Contratual		R\$	39.516,12	Valor Acumulado Atual : R\$		39.516,12	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	168.872,31	0,998	0,994	0,004	168.530,17
Valor Contratual		R\$	168.872,31	Valor Acumulado Atual : R\$		168.530,17	

0,30% executado no período
99,84% executado acumulado

INCC-DI /24.....	1.110,887
INCC-DI/25.....	1.191,327
FATOR P/ REAJUSTE.....	0,0724
Med.Acumulada s/ retenção.....	208.046,29
Med.Total Acumul. c/ retenção (0%).....	208.046,29
Med.Acumul. Lib.c/ ret. Até med. Ant.....	207.422,48
Valor da medição.....	623,81
Valor do Reajuste.....	45,16
Diferença de reajuste:.....	0,00
Total.....	668,97
SALDO CONTRATUAL FÍSICO.....	342,14
SALDO CONTRATUAL FINANCEIRO.....	342,14

PAULO
DRUMMOND LIMA
RAMOS:007735105
32

Assinado de forma digital
por PAULO DRUMMOND
LIMA RAMOS:00773510532
Dados: 2026.03.17 11:31:47
-03'00'

Contratada

Eng.º PAULO DRUMMOND LIMA
CREA 5070937120

RARIANE
FATIMA
SILVA:3633499
2880

Assinado de forma
digital por RARIANE
FATIMA
SILVA:36334992880
Dados: 2026.03.17
12:05:17 -03'00'

Gerenciamento - Apoio CDHU

Eng.º Fiscal - RARIANE FATIMA SILVA
CREA 5070492381

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		
		4 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.01	ESTRUTURA						
1156.01.01	SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA						
1156.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	18,19	414,90	414,90	0,00	7.547,03
1156.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						
1156.01.02.01	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	2.438,36	1,00	1,00	0,00	2.438,36
1156.01.02.02	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	82,86	526,50	526,50	0,00	43.625,79
1156.01.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	29,84	38,59	38,59	0,00	1.151,53
1156.01.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	38,59	38,59	0,00	279,78
1156.01.03	INFRAESTRUTURA						
1156.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	67,70	134,96	134,96	0,00	9.136,79
1156.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	60,39	225,80	225,80	0,00	13.636,06
1156.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	7,58	107,55	107,55	0,00	815,23
1156.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	39,75	27,41	27,41	0,00	1.089,55
1156.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	27,41	27,41	0,00	198,72
1156.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	584,89	2,65	2,65	0,00	1.549,96
1156.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	95,17	2,65	2,65	0,00	252,20
1156.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	109,28	189,03	189,03	0,00	20.657,20
1156.01.03.09	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	608,26	24,76	24,76	0,00	15.060,52
1156.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	24,76	24,76	0,00	3.368,85
1156.01.03.11	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	0,51	0,51	0,00	426,91
1156.01.04	ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA						
1156.01.04.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	732,00	732,00	0,00	8.154,48
1156.01.05	ARMACAO INFRAESTRUTURA						
1156.01.05.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	1.544,00	1.544,00	0,00	17.200,16
1156.01.05.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	26,00	26,00	0,00	290,42
1156.01.06	SUPERESTRUTURA						
1156.01.06.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	151,25	810,04	810,04	0,00	122.518,55

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		5 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.01.06.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	608,26	81,47	81,47	0,00	49.554,94
1156.01.06.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	81,47	81,47	0,00	11.084,81
1156.01.06.04	Cimbramento tubular metálico	M3MES	11,21	250,16	250,16	0,00	2.804,29
1156.01.06.05	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	17,16	250,16	250,16	0,00	4.292,75
1156.01.07	ARMACAO SUPERESTRUTURA						
1156.01.07.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	5.926,00	5.926,00	0,00	66.015,64
1156.01.07.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	474,00	474,00	0,00	5.294,58
1156.01.07.03	Armadura em tela soldada de aço	KG	10,93	11,20	11,20	0,00	122,42
1156.01.08	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1156.01.08.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	127,14	14,75	14,75	0,00	1.875,32
1156.01.08.02	Argamassa graute	M3	447,11	0,98	0,98	0,00	438,17
1156.01.08.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	131,48	0,98	0,98	0,00	128,85
1156.01.09	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA						
1156.01.09.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	26,94	1.940,43	1.940,43	0,00	52.275,18
1156.01.09.02	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5,44	1.940,43	1.940,43	0,00	10.555,94
1156.02	ARQUITETURA						
1156.02.01	ALVENARIAS DA EDIFICACAO						
1156.02.01.01	TERREO						
1156.02.01.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	77,24	0,72	0,72	0,00	55,61
1156.02.01.01.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	89,42	136,95	136,95	0,00	12.246,07
1156.02.01.01.03	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	103,71	68,10	68,10	0,00	7.062,65
1156.02.01.02	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.01.02.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	89,42	410,02	410,02	0,00	36.663,99
1156.02.01.02.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	103,71	5,67	5,67	0,00	588,04
1156.02.02	DIVISORIAS - TERREO						
1156.02.02.01	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	213,80	26,95	26,95	0,00	5.761,91
1156.02.02.02	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	225,40	11,82	11,82	0,00	2.664,23
1156.02.02.03	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	907,40	57,48	57,48	0,00	52.157,35
1156.02.02.04	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1.165,64	11,28	11,28	0,00	13.148,42
1156.02.03	REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO						
1156.02.03.01	TERREO						

	MEDICÃO Nº 12		6 / 39
	FINAL		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.02.03.01.01	PISOS						
1156.02.03.01.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	10,60	10,60	0,00	8.873,05
1156.02.03.01.01.02	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	272,74	290,41	290,41	0,00	79.206,42
1156.02.03.01.01.03	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	151,04	62,81	62,81	0,00	9.486,82
1156.02.03.01.02	RODAPES						
1156.02.03.01.02.01	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	53,65	103,41	103,41	0,00	5.547,95
1156.02.03.01.03	PAREDES						
1156.02.03.01.03.01	Chapisco	M2	7,68	396,84	396,84	0,00	3.047,73
1156.02.03.01.03.02	Emboço comum	M2	24,81	396,84	396,84	0,00	9.845,60
1156.02.03.01.03.03	Reboco	M2	14,56	81,29	81,29	0,00	1.183,58
1156.02.03.01.03.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	149,65	149,65	0,00	2.817,91
1156.02.03.01.03.05	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	101,34	315,55	315,55	0,00	31.977,84
1156.02.03.01.03.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	294,60	294,60	0,00	10.417,06
1156.02.03.01.04	TETOS						
1156.02.03.01.04.01	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	110,61	126,97	126,97	0,00	14.044,15
1156.02.03.01.04.02	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tile tegular perfurada	M2	407,25	221,40	221,40	0,00	90.165,15
1156.02.03.01.04.03	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	126,97	126,97	0,00	4.489,66
1156.02.03.01.05	SOLEIRAS/ PEITORIS						
1156.02.03.01.05.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	172,14	8,80	8,80	0,00	1.514,83
1156.02.03.01.05.02	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	202,23	3,90	3,90	0,00	788,70
1156.02.03.01.06	FACHADAS DA EDIFICACAO						
1156.02.03.01.06.01	Chapisco	M2	7,68	271,67	271,67	0,00	2.086,43
1156.02.03.01.06.02	Emboço comum	M2	24,81	251,48	251,48	0,00	6.239,22
1156.02.03.01.06.03	Reboco	M2	14,56	271,67	271,67	0,00	3.955,52
1156.02.03.01.06.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	256,77	256,77	0,00	4.834,98
1156.02.03.01.06.05	Revestimento em pedra mineira comum	M2	423,51	12,73	12,73	0,00	5.391,28
1156.02.03.01.06.06	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	1.316,52	158,64	158,64	0,00	208.852,73
1156.02.03.01.06.07	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	256,77	183,57	73,20	9.079,39

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		7 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.02.03.02	REVESTIMENTOS DA AREA DE RESERVATORIOS (COBERTURA)						
1156.02.03.02.01	PISOS						
1156.02.03.02.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	1,81	1,81	0,00	1.515,11
1156.02.03.02.01.02	Cimentado desempenado	M2	37,14	60,31	60,31	0,00	2.239,91
1156.02.03.02.02	PAREDES						
1156.02.03.02.02.01	Chapisco	M2	7,68	232,20	232,20	0,00	1.783,30
1156.02.03.02.02.02	Emboço comum	M2	24,81	232,20	232,20	0,00	5.760,88
1156.02.03.02.02.03	Reboco	M2	14,56	232,20	232,20	0,00	3.380,83
1156.02.03.02.02.04	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	232,20	232,20	0,00	8.210,59
1156.02.04	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.04.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	185,95	331,52	331,52	0,00	61.646,14
1156.02.04.02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	117,95	42,96	42,96	0,00	5.067,13
1156.02.04.03	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	160,74	121,29	121,29	0,00	19.496,15
1156.02.04.04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	160,74	15,22	15,22	0,00	2.446,46
1156.02.05	ESQUADRIAS						
1156.02.05.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1156.02.05.01.01	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	674,52	11,00	10,00	1,00	7.419,72
1156.02.05.01.02	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	1.116,95	3,00	2,00	1,00	3.350,85
1156.02.05.01.03	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	298,13	6,00	0,00	6,00	1.788,78
1156.02.05.01.04	Batente de madeira para porta	M	58,11	13,00	0,00	13,00	755,43
1156.02.05.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
1156.02.05.02.01	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	883,67	1,92	1,92	0,00	1.696,65
1156.02.05.02.02	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	926,07	35,51	35,51	0,00	32.884,75
1156.02.05.02.03	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	1.337,18	0,25	0,25	0,00	334,30
1156.02.05.02.04	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	1.359,87	7,56	7,56	0,00	10.280,62
1156.02.05.02.05	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1.055,81	1,94	1,94	0,00	2.048,27
1156.02.05.03	VIDROS						
1156.02.05.03.01	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	427,07	315,58	283,50	32,08	134.774,75
1156.02.05.03.02	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	256,21	6,82	6,82	0,00	1.747,35
1156.02.05.03.03	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	308,39	4,05	4,05	0,00	1.248,98
1156.02.05.04	FERRAGENS						
1156.02.05.04.01	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	417,32	11,00	10,00	1,00	4.590,52
1156.02.05.04.02	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	344,63	3,00	0,00	3,00	1.033,89

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		8 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.02.05.04.03	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	UN	1.063,16	4,00	4,00	0,00	4.252,64
1156.02.05.04.04	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	120,58	5,00	5,00	0,00	602,90
1156.02.05.04.05	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	83,01	5,00	5,00	0,00	415,05
1156.02.05.04.06	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	238,47	4,00	4,00	0,00	953,88
1156.02.05.04.07	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	36,77	6,00	6,00	0,00	220,62
1156.02.05.05	REVESTIMENTO INOX PARA PORTA ACESSIVEL						
1156.02.05.05.01	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	459,98	9,00	9,00	0,00	4.139,82
1156.02.05.06	PINTURAS EM ESQUADRIAS						
1156.02.05.06.01	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	51,90	96,57	96,57	0,00	5.011,98
1156.02.05.07	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO						
1156.02.05.07.01	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1.942,79	1,47	1,47	0,00	2.855,90
1156.02.06	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS						
1156.02.06.01	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	48,15	8,00	8,00	0,00	385,20
1156.02.06.02	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	868,76	8,00	8,00	0,00	6.950,08
1156.02.06.03	Cabide cromado para banheiro	UN	31,82	10,00	10,00	0,00	318,20
1156.02.06.04	Cuba de louça de embutir redonda	UN	135,44	4,00	4,00	0,00	541,76
1156.02.06.05	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	611,63	5,00	5,00	0,00	3.058,15
1156.02.06.06	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	492,12	2,00	2,00	0,00	984,24
1156.02.06.07	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	80,83	8,00	8,00	0,00	646,64
1156.02.06.08	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	69,21	7,00	7,00	0,00	484,47
1156.02.06.09	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	80,53	7,00	7,00	0,00	563,71
1156.02.06.10	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	174,83	4,00	4,00	0,00	699,32
1156.02.06.11	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	195,80	1,00	1,00	0,00	195,80
1156.02.06.12	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	687,31	5,00	5,00	0,00	3.436,55
1156.02.06.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	61,07	1,00	1,00	0,00	61,07
1156.02.06.14	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	UN	3.203,24	0,00	0,00	0,00	0,00
1156.02.06.15	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	468,83	2,00	2,00	0,00	937,66
1156.02.06.16	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	438,43	1,00	1,00	0,00	438,43
1156.02.06.17	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	759,26	1,00	1,00	0,00	759,26
1156.02.07	BANCADAS						

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.02.07.01	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	976,11	3,79	3,79	0,00	3.699,46
1156.02.07.02	Cantoneira e perfis em ferro	KG	27,46	8,13	8,13	0,00	223,25
1156.02.07.03	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	51,49	4,66	4,66	0,00	239,94
1156.02.08	ACESSIBILIDADE						
1156.02.08.01	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional colado	M2	209,62	1,08	1,08	0,00	226,39
1156.02.08.02	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	37,14	5,00	5,00	0,00	185,70
1156.02.08.03	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	175,63	12,00	12,00	0,00	2.107,56
1156.02.08.04	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	158,41	5,00	5,00	0,00	792,05
1156.02.08.05	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	176,47	10,00	10,00	0,00	1.764,70
1156.02.08.06	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	207,76	4,90	4,90	0,00	1.018,02
1156.02.08.07	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	396,20	2,00	2,00	0,00	792,40
1156.02.08.08	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	303,08	5,00	5,00	0,00	1.515,40
1156.02.08.09	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	714,65	2,00	2,00	0,00	1.429,30
1156.02.08.10	MAPA TATIL EM ACRILICO C/ ALTO RELEVO INOX EM BRAILLE - 0.60M X 0.40M C/ PEDESTAL P/ FIXACAO	CJ	1.609,35	1,00	1,00	0,00	1.609,35
1156.02.09	VIDROS E ESPELHOS						
1156.02.09.01	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	427,07	138,78	138,78	0,00	59.268,77
1156.02.09.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	767,20	4,32	4,32	0,00	3.314,30
1156.02.10	ALCAPAO						
1156.02.10.01	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1.456,93	1,21	1,21	0,00	1.762,89
1156.02.11	IMPERMEABILIZACAO						

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		10 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.02.11.01	TERREO						
1156.02.11.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	7,53	7,53	0,00	6.303,21
1156.02.11.01.02	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	787,94	2,97	2,97	0,00	2.340,18
1156.02.11.01.03	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1.553,72	1,93	1,93	0,00	2.998,68
1156.02.11.01.04	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,31	44.784,00	44.784,00	0,00	13.883,04
1156.02.11.01.05	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	13,43	1,38	1,38	0,00	18,53
1156.02.11.01.06	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	96,05	92,15	92,15	0,00	8.851,01
1156.02.11.01.07	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	21,31	0,52	0,52	0,00	11,08
1156.02.11.01.08	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	100,33	97,01	97,01	0,00	9.733,01
1156.02.11.01.09	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	880,31	53,37	53,37	0,00	46.982,14
1156.02.11.01.10	Aplicação de papel Kraft	M2	9,80	92,77	92,77	0,00	909,15
1156.02.11.01.11	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	18,52	78,60	78,60	0,00	1.455,67
1156.02.11.02	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.11.02.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	5,86	5,86	0,00	4.905,29
1156.02.11.02.02	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,31	8.440,00	8.440,00	0,00	2.616,40
1156.02.11.02.03	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	13,43	0,42	0,42	0,00	5,64
1156.02.11.02.04	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	96,05	87,15	87,15	0,00	8.370,76
1156.02.11.02.05	Aplicação de papel Kraft	M2	9,80	87,77	87,77	0,00	860,15
1156.02.11.02.06	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	18,52	73,60	73,60	0,00	1.363,07
1156.03	COMUNICACAO VISUAL						
1156.03.01	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 30X10CM, LETRAS EM VINILICO ADESIVO	UN	23,46	18,00	18,00	0,00	422,28
1156.03.02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 20X8CM C/ IMPRESSAO EM BRAILLE	UN	118,83	18,00	18,00	0,00	2.138,94

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.03.03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE SANITARIOS EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 15X15CM, LETRAS / SIMBOLOS EM VINILICO ADESIVO	UN	22,83	7,00	7,00	0,00	159,81
1156.03.04	PLACA EM ACM C/ BRASAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, 110X120CM	UN	820,46	1,00	0,00	1,00	820,46
1156.03.05	LETREIRO EM ACO INOX ESCOVADO/PINTADO 97X250CM COM 5CM DE PROFUNDIDADE - TCE	UN	11.592,42	1,00	0,00	1,00	11.592,42
1156.04	INSTALACOES HIDRAÚLICAS						
1156.04.01	REDE DE AGUA						
1156.04.01.01	TERREO						
1156.04.01.01.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,97	41,26	41,26	0,00	1.401,60
1156.04.01.01.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	42,28	18,35	18,35	0,00	775,84
1156.04.01.01.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	48,93	3,00	3,00	0,00	146,79
1156.04.01.01.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	54,34	0,90	0,90	0,00	48,91
1156.04.01.02	COBERTURA						
1156.04.01.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,97	14,00	14,00	0,00	475,58
1156.04.01.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	42,28	2,80	2,80	0,00	118,38
1156.04.01.02.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	54,34	7,61	7,61	0,00	413,53
1156.04.01.02.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	80,78	3,76	3,76	0,00	303,73
1156.04.01.02.05	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	91,20	3,00	3,00	0,00	273,60
1156.04.01.02.06	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	115,76	2,00	2,00	0,00	231,52
1156.04.01.02.07	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	163,97	1,00	1,00	0,00	163,97
1156.04.01.02.08	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	210,30	2,00	2,00	0,00	420,60
1156.04.01.02.09	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	107,90	2,00	2,00	0,00	215,80
1156.04.01.02.10	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1.128,15	2,00	2,00	0,00	2.256,30
1156.04.02	PRUMADAS						
1156.04.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,97	63,47	63,47	0,00	2.156,08
1156.04.02.02	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	468,83	2,00	2,00	0,00	937,66
1156.04.02.03	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	113,73	14,00	14,00	0,00	1.592,22
1156.04.02.04	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	121,38	3,00	3,00	0,00	364,14

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		12 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.04.02.05	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	UN	108,47	2,00	2,00	0,00	216,94
1156.04.02.06	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	61,07	7,00	7,00	0,00	427,49
1156.04.03	INCENDIO						
1156.04.03.01	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	235,48	2,00	2,00	0,00	470,96
1156.04.03.02	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	294,43	2,00	2,00	0,00	588,86
1156.04.03.03	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	708,67	1,00	1,00	0,00	708,67
1156.04.03.04	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	18,53	5,00	5,00	0,00	92,65
1156.04.03.05	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	18,63	2,00	2,00	0,00	37,26
1156.04.04	ESGOTO						
1156.04.04.01	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	39,25	14,37	14,37	0,00	564,02
1156.04.04.02	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	48,12	31,59	31,59	0,00	1.520,11
1156.04.04.03	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	75,85	30,24	30,24	0,00	2.293,70
1156.04.04.04	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	83,95	26,95	26,95	0,00	2.262,45
1156.04.04.05	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	119,99	7,00	7,00	0,00	839,93
1156.04.04.06	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	104,11	2,00	2,00	0,00	208,22
1156.04.04.07	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	299,34	1,90	1,90	0,00	568,75
1156.04.04.08	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	434,17	1,00	1,00	0,00	434,17
1156.04.05	DRENO AR CONDICIONADO						
1156.04.05.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	33,97	22,67	22,67	0,00	770,10
1156.04.05.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	48,93	3,42	3,42	0,00	167,34
1156.04.05.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	54,34	49,02	49,02	0,00	2.663,75
1156.04.05.04	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4´ (22 mm)	M	15,35	22,67	22,67	0,00	347,98

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		13 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.04.05.05	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4' (35 mm)	M	16,43	3,42	3,42	0,00	56,19
1156.04.05.06	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/2' (42 mm)	M	17,98	49,02	49,02	0,00	881,38
1156.04.06	AGUAS PLUVIAIS						
1156.04.06.01	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	242,07	1,50	1,50	0,00	363,11
1156.04.06.02	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm	M	286,85	28,00	28,00	0,00	8.031,80
1156.04.06.03	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm	M	375,00	23,01	23,01	0,00	8.628,75
1156.04.06.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	54,34	1,00	1,00	0,00	54,34
1156.04.06.05	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	183,26	6,00	6,00	0,00	1.099,56
1156.04.06.06	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	236,75	6,00	6,00	0,00	1.420,50
1156.04.06.07	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	343,76	10,00	10,00	0,00	3.437,60
1156.04.06.08	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	17,78	4,00	4,00	0,00	71,12
1156.04.07	REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS						
1156.04.07.01	TERREO						
1156.04.07.01.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	115,20	6,60	6,60	0,00	760,32
1156.04.07.01.02	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	170,97	6,50	6,50	0,00	1.111,31
1156.04.07.01.03	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	141,24	3,00	3,00	0,00	423,72
1156.04.07.01.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	42,28	16,24	16,24	0,00	686,63
1156.04.07.01.05	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	42,28	29,78	29,78	0,00	1.259,10
1156.04.07.01.06	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-4 1.40X1.40M	M (H)	1.723,37	1,61	1,61	0,00	2.774,63
1156.04.07.01.07	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4	UN	1.496,00	1,00	1,00	0,00	1.496,00
1156.04.07.01.08	SISTEMA PARA CAPTACAO DE AGUA DE CHUVA COM PRESSURIZACAO, FILTRAGEM E CLORACAO PARA AREA DE ATE 500M2 - TCE ANDRADINA	CJ	30.408,53	1,00	1,00	0,00	30.408,53
1156.04.07.02	COBERTURA						
1156.04.07.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	42,28	8,05	8,05	0,00	340,35
1156.04.07.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	54,34	5,75	5,75	0,00	312,46
1156.04.07.02.03	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	115,76	1,00	1,00	0,00	115,76
1156.04.07.02.04	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	163,97	1,00	1,00	0,00	163,97
1156.04.07.02.05	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1.128,15	1,00	1,00	0,00	1.128,15
1156.05	INSTALACOES ELETRICAS						

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		14 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.05.01	INFRAESTRUTURA						
1156.05.01.01	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	48,32	120,00	120,00	0,00	5.798,40
1156.05.01.02	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M	107,26	82,00	82,00	0,00	8.795,32
1156.05.01.03	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com acessórios	M	126,00	22,00	22,00	0,00	2.772,00
1156.05.01.04	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3' com acessórios	M	210,48	5,00	5,00	0,00	1.052,40
1156.05.01.05	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	12,15	52,00	52,00	0,00	631,80
1156.05.01.06	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	M	12,59	130,00	130,00	0,00	1.636,70
1156.05.01.07	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	47,82	320,00	320,00	0,00	15.302,40
1156.05.01.08	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	104,69	65,00	65,00	0,00	6.804,85
1156.05.01.09	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	173,00	14,00	14,00	0,00	2.422,00
1156.05.01.10	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	UN	259,93	11,00	11,00	0,00	2.859,23
1156.05.01.11	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	10,04	22,00	22,00	0,00	220,88
1156.05.01.12	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,96	60,00	60,00	0,00	657,60
1156.05.01.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	18,57	6,00	6,00	0,00	111,42
1156.05.01.14	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	M	29,23	4,50	4,50	0,00	131,54
1156.05.01.15	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	22,87	14,00	14,00	0,00	320,18
1156.05.01.16	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	19,25	150,00	150,00	0,00	2.887,50
1156.05.01.17	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	19,77	70,00	70,00	0,00	1.383,90
1156.05.01.18	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	203,27	35,00	35,00	0,00	7.114,45
1156.05.01.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	102,56	35,00	35,00	0,00	3.589,60
1156.05.01.20	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	521,47	2,00	2,00	0,00	1.042,94
1156.05.01.21	Condulete metálico de 3/4'	CJ	41,14	48,00	48,00	0,00	1.974,72
1156.05.01.22	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	17,14	82,00	82,00	0,00	1.405,48
1156.05.01.23	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	20,32	2,00	2,00	0,00	40,64
1156.05.01.24	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	UN	76,11	2,00	2,00	0,00	152,22
1156.05.01.25	CAIXA DE ALUMINIO 4"X2"	UN	56,72	2,00	2,00	0,00	113,44
1156.05.01.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	436,64	6,00	6,00	0,00	2.619,84
1156.05.01.27	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	128,35	3,00	3,00	0,00	385,05
1156.05.01.28	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	8,11	450,00	450,00	0,00	3.649,50
1156.05.01.29	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 6 MM2 - 3 VIAS 41A	UN	11,81	120,00	120,00	0,00	1.417,20
1156.05.01.30	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	54,90	52,83	52,83	0,00	2.900,37

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		15 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.05.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1156.05.02.01	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	303,08	4,00	4,00	0,00	1.212,32
1156.05.02.02	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	33,57	151,00	104,00	47,00	5.069,07
1156.05.02.03	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	UN	50,56	127,00	104,00	23,00	6.421,12
1156.05.02.04	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	28,83	46,00	46,00	0,00	1.326,18
1156.05.02.05	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	35,48	11,00	11,00	0,00	390,28
1156.05.02.06	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	39,42	18,00	12,00	6,00	709,56
1156.05.02.07	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	36,22	2,00	2,00	0,00	72,44
1156.05.02.08	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	63,75	12,00	12,00	0,00	765,00
1156.05.02.09	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	56,00	4,00	4,00	0,00	224,00
1156.05.02.10	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	95,70	2,00	2,00	0,00	191,40
1156.05.02.11	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	24,97	340,00	340,00	0,00	8.489,80
1156.05.02.12	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	35,38	20,00	20,00	0,00	707,60
1156.05.02.13	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	129,09	4,00	4,00	0,00	516,36
1156.05.02.14	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	UN	215,92	69,00	69,00	0,00	14.898,48
1156.05.02.15	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	110,86	20,00	20,00	0,00	2.217,20
1156.05.02.16	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	390,59	16,00	16,00	0,00	6.249,44
1156.05.02.17	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	97,43	3,00	3,00	0,00	292,29
1156.05.02.18	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	118,24	18,00	18,00	0,00	2.128,32
1156.05.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's						
1156.05.03.01	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	9,05	3,50	3,50	0,00	31,68
1156.05.03.02	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	15,72	30,00	30,00	0,00	471,60

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		
	16 / 39		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.05.03.03	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	4,91	3.800,00	3.800,00	0,00	18.658,00
1156.05.03.04	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	6,49	650,00	650,00	0,00	4.218,50
1156.05.04	ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS						
1156.05.04.01	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	15,98	30,00	30,00	0,00	479,40
1156.05.04.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	18,20	20,00	20,00	0,00	364,00
1156.05.04.03	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	13,19	124,00	124,00	0,00	1.635,56
1156.05.04.04	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	27,15	126,00	126,00	0,00	3.420,90
1156.05.05	ATERRAMENTO						
1156.05.05.01	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	94,05	7,20	7,20	0,00	677,16
1156.05.05.02	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	53,82	0,50	0,50	0,00	26,91
1156.05.05.03	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples	UN	16,98	1,00	1,00	0,00	16,98
1156.05.05.04	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	18,91	6,00	6,00	0,00	113,46
1156.05.05.05	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	24,85	1,00	1,00	0,00	24,85
1156.05.05.06	CORDOALHA DE ACO 3/8" - MAT	M	12,72	12,00	12,00	0,00	152,64
1156.05.05.07	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	37,43	1,00	1,00	0,00	37,43
1156.05.05.08	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	14,23	12,00	12,00	0,00	170,76
1156.05.05.09	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	46,83	1,00	1,00	0,00	46,83
1156.05.06	QUADROS ELETRICOS						
1156.05.06.01	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	20,14	2,00	2,00	0,00	40,28
1156.05.06.02	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	158,81	1,00	1,00	0,00	158,81
1156.05.06.03	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	936,06	1,00	1,00	0,00	936,06
1156.05.06.04	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	846,32	1,00	1,00	0,00	846,32
1156.05.06.05	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.981,14	1,00	1,00	0,00	1.981,14

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.05.06.06	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	2.940,64	2,00	2,00	0,00	5.881,28
1156.05.06.07	Barramento de cobre nu	KG	120,09	6,00	6,00	0,00	720,54
1156.05.06.08	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	168,36	4,00	4,00	0,00	673,44
1156.05.06.09	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	220,64	3,00	3,00	0,00	661,92
1156.05.06.10	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	3.903,71	1,00	1,00	0,00	3.903,71
1156.05.06.11	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	22,82	42,00	42,00	0,00	958,44
1156.05.06.12	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	52,17	18,00	18,00	0,00	939,06
1156.05.06.13	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	69,82	1,00	1,00	0,00	69,82
1156.05.06.14	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	335,86	2,00	2,00	0,00	671,72
1156.05.06.15	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	41,45	76,00	76,00	0,00	3.150,20
1156.05.06.16	Barra de neutro e/ou terra	UN	29,81	6,00	6,00	0,00	178,86
1156.05.06.17	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	177,39	4,00	4,00	0,00	709,56
1156.05.06.18	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3,60	6,00	6,00	0,00	21,60
1156.05.06.19	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	39,60	4,00	4,00	0,00	158,40
1156.05.06.20	Chave comutadora para amperímetro	UN	172,61	1,00	1,00	0,00	172,61
1156.05.06.21	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/50 A até 0A/2 kA	UN	374,86	1,00	1,00	0,00	374,86
1156.05.06.22	Chave comutadora para voltímetro	UN	147,73	1,00	1,00	0,00	147,73
1156.05.06.23	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	UN	153,41	1,00	1,00	0,00	153,41
1156.05.06.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	408,57	1,00	1,00	0,00	408,57
1156.06	SPDA						
1156.06.01	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	37,66	2,40	2,40	0,00	90,38
1156.06.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	18,91	6,00	6,00	0,00	113,46
1156.06.03	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	14,23	18,00	18,00	0,00	256,14
1156.06.04	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	35,91	140,00	140,00	0,00	5.027,40
1156.06.05	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	UN	20,26	140,00	140,00	0,00	2.836,40
1156.07	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1156.07.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	10,47	1.095,00	1.095,00	0,00	11.464,65
1156.07.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	74,95	11,00	2,00	9,00	824,45
1156.07.03	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3.639,78	1,00	1,00	0,00	3.639,78
1156.07.04	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	36,23	8,00	3,00	5,00	289,84
1156.07.05	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	46,49	113,00	61,00	52,00	5.253,37

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		18 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.07.06	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	52,49	60,00	60,00	0,00	3.149,40
1156.07.07	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	884,66	3,00	3,00	0,00	2.653,98
1156.07.08	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	660,28	1,00	0,00	1,00	660,28
1156.08	CFTV						
1156.08.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	10,47	202,00	202,00	0,00	2.114,94
1156.08.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	74,95	7,00	7,00	0,00	524,65
1156.08.03	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	1.383,71	7,00	7,00	0,00	9.685,97
1156.08.04	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	5.103,41	1,00	1,00	0,00	5.103,41
1156.08.05	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	36,23	2,00	2,00	0,00	72,46
1156.08.06	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2.399,06	1,00	1,00	0,00	2.399,06
1156.08.07	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	46,49	7,00	7,00	0,00	325,43
1156.08.08	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	52,49	7,00	7,00	0,00	367,43
1156.08.09	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	884,66	1,00	1,00	0,00	884,66
1156.09	CLIMATIZACAO						
1156.09.01	CONDENSADORES						
1156.09.01.01	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	54.956,89	1,00	0,90	0,10	54.956,89
1156.09.01.02	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	UN	63.340,43	1,00	0,90	0,10	63.340,43
1156.09.02	EVAPORADORES						
1156.09.02.01	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	UN	5.377,26	2,00	2,00	0,00	10.754,52
1156.09.02.02	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	UN	6.127,72	9,00	8,00	1,00	55.149,48
1156.09.02.03	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	6.574,91	2,00	2,00	0,00	13.149,82
1156.09.03	TUBOS E DUTOS						
1156.09.03.01	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	67,90	67,00	67,00	0,00	4.549,30
1156.09.03.02	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	2,00	2,00	0,00	78,38
1156.09.03.03	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	93,37	37,00	37,00	0,00	3.454,69

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		19 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.09.03.04	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	1,48	1,48	0,00	58,00
1156.09.03.05	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	106,36	19,00	19,00	0,00	2.020,84
1156.09.03.06	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,95	0,95	0,00	37,23
1156.09.03.07	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	124,35	8,00	8,00	0,00	994,80
1156.09.03.08	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,48	0,48	0,00	18,81
1156.09.03.09	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	140,17	14,00	14,00	0,00	1.962,38
1156.09.03.10	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,98	0,98	0,00	38,41
1156.09.03.11	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	166,79	4,00	4,00	0,00	667,16
1156.09.03.12	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,32	0,32	0,00	12,54
1156.09.03.13	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	187,26	7,00	7,00	0,00	1.310,82
1156.09.03.14	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,63	0,63	0,00	24,69
1156.09.03.15	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	54,90	261,00	261,00	0,00	14.328,90
1156.09.03.16	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	28,01	30,00	30,00	0,00	840,30
1156.09.03.17	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	33,04	21,00	21,00	0,00	693,84
1156.09.04	DIFUSOR, GRELHA E VENEZIANA						
1156.09.04.01	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	M2	4.535,52	1,10	1,10	0,00	4.989,07
1156.09.04.02	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	M2	3.300,79	0,02	0,02	0,00	66,02
1156.09.04.03	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	2.692,10	0,11	0,11	0,00	296,13
1156.09.04.04	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²	M2	2.269,78	0,08	0,08	0,00	181,58
1156.09.04.05	Veneziana com tela	M2	1.320,51	0,18	0,18	0,00	237,69
1156.09.05	QUADRO ELETRICO						
1156.09.05.01	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	2.940,64	0,16	0,16	0,00	470,50
1156.09.05.02	Barramento de cobre nu	KG	120,09	2,00	2,00	0,00	240,18
1156.09.05.03	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	220,64	1,00	1,00	0,00	220,64
1156.09.05.04	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	177,39	4,00	4,00	0,00	709,56
1156.09.05.05	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	168,36	3,00	3,00	0,00	505,08

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	20 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1156.09.06	ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS						
1156.09.06.01	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	9,78	78,00	78,00	0,00	762,84
1156.09.06.02	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,22	48,00	48,00	0,00	154,56
1156.09.06.03	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	12,11	36,00	36,00	0,00	435,96
1156.09.06.04	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	16,56	24,00	24,00	0,00	397,44
1156.09.06.05	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	48,32	12,00	12,00	0,00	579,84
1156.09.06.06	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	58,30	9,00	9,00	0,00	524,70
1156.09.06.07	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	88,98	6,00	6,00	0,00	533,88
1157	TCE_GUARITA						
1157.01	ESTRUTURA						
1157.01.01	SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA						
1157.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	18,19	26,52	26,52	0,00	482,40
1157.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						
1157.01.02.01	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	82,86	69,00	69,00	0,00	5.717,34
1157.01.02.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	29,84	5,09	5,09	0,00	151,89
1157.01.02.03	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	5,09	5,09	0,00	36,90
1157.01.03	INFRAESTRUTURA						
1157.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	87,56	45,69	45,69	0,00	4.000,62
1157.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	60,39	29,31	29,31	0,00	1.770,03
1157.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	7,58	42,70	42,70	0,00	323,67
1157.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	39,75	2,99	2,99	0,00	118,85
1157.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	2,99	2,99	0,00	21,68
1157.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	584,89	0,33	0,33	0,00	193,01
1157.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	95,17	0,33	0,33	0,00	31,41
1157.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	109,28	20,27	20,27	0,00	2.215,11
1157.01.03.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	583,32	2,66	2,66	0,00	1.551,63
1157.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	2,66	2,66	0,00	361,92
1157.01.03.11	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	0,06	0,06	0,00	50,22

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		
		21 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.01.04	ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA						
1157.01.04.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	113,00	113,00	0,00	1.258,82
1157.01.05	ARMACAO INFRAESTRUTURA						
1157.01.05.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	215,00	215,00	0,00	2.395,10
1157.01.05.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	35,00	35,00	0,00	390,95
1157.01.06	SUPERESTRUTURA						
1157.01.06.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	151,25	47,80	47,80	0,00	7.229,75
1157.01.06.02	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	583,32	3,94	3,94	0,00	2.298,28
1157.01.06.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	3,94	3,94	0,00	536,08
1157.01.07	ARMACAO SUPERESTRUTURA						
1157.01.07.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	325,00	325,00	0,00	3.620,50
1157.01.07.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	46,00	46,00	0,00	513,82
1157.01.08	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1157.01.08.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	127,14	1,49	1,49	0,00	189,44
1157.01.08.02	Argamassa graute	M3	447,11	0,06	0,06	0,00	26,83
1157.01.08.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	131,48	0,06	0,06	0,00	7,89
1157.01.09	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA						
1157.01.09.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	26,94	135,98	135,98	0,00	3.663,30
1157.01.09.02	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5,44	135,98	135,98	0,00	739,73
1157.02	ARQUITETURA						
1157.02.01	ALVENARIAS DA EDIFICACAO						
1157.02.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	89,42	13,89	13,89	0,00	1.242,04
1157.02.01.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	103,71	45,37	45,37	0,00	4.705,32
1157.02.02	REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO						
1157.02.02.01	PISOS/ RODAPES/ SOLEIRAS						
1157.02.02.01.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	172,14	0,90	0,90	0,00	154,93
1157.02.02.01.02	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	202,23	6,30	6,30	0,00	1.274,05
1157.02.02.01.03	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	0,35	0,35	0,00	292,98
1157.02.02.01.04	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	151,04	14,13	14,13	0,00	2.134,20

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		
		22 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.02.02.01.05	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	31,45	14,04	14,04	0,00	441,56
1157.02.02.02	PAREDES						
1157.02.02.02.01	Chapisco	M2	7,68	137,04	137,04	0,00	1.052,47
1157.02.02.02.02	Emboço comum	M2	24,81	137,04	137,04	0,00	3.399,96
1157.02.02.02.03	Reboco	M2	14,56	109,91	109,91	0,00	1.600,29
1157.02.02.02.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	109,91	109,91	0,00	2.069,61
1157.02.02.02.05	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	94,07	27,13	27,13	0,00	2.552,12
1157.02.02.02.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	109,91	109,91	0,00	3.886,42
1157.02.02.03	TETOS						
1157.02.02.03.01	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	14,13	14,13	0,00	499,64
1157.02.02.03.02	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	110,61	0,96	0,96	0,00	106,19
1157.02.02.04	FACHADAS						
1157.02.02.04.01	Chapisco	M2	7,68	42,93	42,93	0,00	329,70
1157.02.02.04.02	Emboço comum	M2	24,81	42,93	42,93	0,00	1.065,09
1157.02.02.04.03	Reboco	M2	14,56	42,93	42,93	0,00	625,06
1157.02.02.04.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	35,57	35,57	0,00	669,78
1157.02.02.04.05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	36,88	36,88	0,00	1.304,08
1157.02.03	COBERTURA DA GUARITA						
1157.02.03.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	185,95	26,45	26,45	0,00	4.918,38
1157.02.03.02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	117,95	13,76	13,76	0,00	1.622,99
1157.02.03.03	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	160,74	18,30	18,30	0,00	2.941,54
1157.02.04	ESQUADRIAS DA GUARITA						
1157.02.04.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1157.02.04.01.01	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	536,17	1,93	0,00	1,93	1.034,81
1157.02.04.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
1157.02.04.02.01	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	745,94	1,68	1,63	0,05	1.253,18
1157.02.04.02.02	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	951,87	0,80	0,80	0,00	761,50
1157.02.04.02.03	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	926,07	0,32	0,32	0,00	296,34
1157.02.04.02.04	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	883,67	5,78	5,78	0,00	5.107,61
1157.02.04.02.05	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	799,48	4,27	4,27	0,00	3.413,78
1157.02.04.03	PINTURA EM ESQUADRIAS						

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL	23 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.02.04.03.01	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	51,90	5,80	0,00	5,80	301,02
1157.02.04.04	VIDROS E ESPELHOS						
1157.02.04.04.01	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	275,96	7,77	7,77	0,00	2.144,21
1157.02.04.04.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	767,20	0,48	0,48	0,00	368,26
1157.02.04.05	PEITORIS						
1157.02.04.05.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	202,23	9,46	9,46	0,00	1.913,10
1157.02.04.06	FERRAGENS						
1157.02.04.06.01	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	493,03	1,00	0,00	1,00	493,03
1157.02.04.07	VERGA E CONTRA VERGA						
1157.02.04.07.01	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1.942,79	1,09	1,09	0,00	2.117,64
1157.02.05	LOUCAS E METAIS						
1157.02.05.01	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	48,15	1,00	1,00	0,00	48,15
1157.02.05.02	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	868,76	1,00	1,00	0,00	868,76
1157.02.05.03	Cabide cromado para banheiro	UN	31,82	1,00	1,00	0,00	31,82
1157.02.05.04	Lavatório de louça com coluna	UN	317,48	1,00	1,00	0,00	317,48
1157.02.05.05	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	80,83	1,00	1,00	0,00	80,83
1157.02.05.06	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	69,21	1,00	1,00	0,00	69,21
1157.02.05.07	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	80,53	1,00	1,00	0,00	80,53
1157.02.05.08	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	174,83	1,00	1,00	0,00	174,83
1157.02.06	IMPERMEABILIZACAO						
1157.02.06.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	4,30	4,30	0,00	3.599,44
1157.02.06.02	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	787,94	0,16	0,16	0,00	126,07
1157.02.06.03	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1.553,72	0,21	0,21	0,00	326,28
1157.02.06.04	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,31	14.684,00	14.684,00	0,00	4.552,04
1157.02.06.05	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	13,43	0,73	0,73	0,00	9,80
1157.02.06.06	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	96,05	132,48	132,48	0,00	12.724,70

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		
		24 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.02.06.07	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	21,31	24,21	24,21	0,00	515,92
1157.02.06.08	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	100,33	4,17	4,17	0,00	418,38
1157.02.06.09	Aplicação de papel Kraft	M2	9,80	128,99	128,99	0,00	1.264,10
1157.02.06.10	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	18,52	125,58	125,58	0,00	2.325,74
1157.02.07	ALCAPAO						
1157.02.07.01	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1.456,93	1,21	1,21	0,00	1.762,89
1157.03	INSTALACOES HIDRAÚLICAS						
1157.03.01	AGUA FRIA						
1157.03.01.01	TERREO						
1157.03.01.01.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,97	1,84	1,84	0,00	62,50
1157.03.01.02	PRUMADA						
1157.03.01.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	33,97	6,22	6,22	0,00	211,29
1157.03.01.02.02	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	113,73	1,00	1,00	0,00	113,73
1157.03.01.02.03	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	61,07	1,00	1,00	0,00	61,07
1157.03.01.03	INCENDIO						
1157.03.01.03.01	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	294,43	1,00	1,00	0,00	294,43
1157.03.01.03.02	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	708,67	1,00	1,00	0,00	708,67
1157.03.01.03.03	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	18,53	2,00	2,00	0,00	37,06
1157.03.01.03.04	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	18,63	1,00	1,00	0,00	18,63
1157.03.02	ESGOTO						
1157.03.02.01	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	39,25	1,57	1,57	0,00	61,62
1157.03.02.02	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	48,12	4,55	4,55	0,00	218,95

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.03.02.03	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	83,95	1,70	1,70	0,00	142,72
1157.03.02.04	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	119,99	1,00	1,00	0,00	119,99
1157.03.03	DRENO AR CONDICIONADO						
1157.03.03.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	48,93	3,00	3,00	0,00	146,79
1157.03.03.02	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4' (35 mm)	M	16,43	3,00	3,00	0,00	49,29
1157.03.04	AGUAS PLUVIAIS						
1157.03.04.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	114,66	5,40	5,40	0,00	619,16
1157.03.04.02	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN	13,34	2,00	2,00	0,00	26,68
1157.04	INSTALACOES ELETRICAS						
1157.04.01	INFRAESTRUTURA						
1157.04.01.01	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	19,77	18,00	18,00	0,00	355,86
1157.04.01.02	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	203,27	17,00	17,00	0,00	3.455,59
1157.04.01.03	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	17,14	15,00	15,00	0,00	257,10
1157.04.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1157.04.02.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	28,83	5,00	5,00	0,00	144,15
1157.04.02.02	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	39,42	4,00	4,00	0,00	157,68
1157.04.02.03	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	37,60	1,00	1,00	0,00	37,60
1157.04.02.04	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	63,75	1,00	1,00	0,00	63,75
1157.04.02.05	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	28,13	4,00	4,00	0,00	112,52
1157.04.02.06	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	35,38	2,00	2,00	0,00	70,76
1157.04.02.07	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	149,17	2,00	2,00	0,00	298,34
1157.04.02.08	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	110,86	1,00	1,00	0,00	110,86
1157.04.02.09	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	268,33	2,00	2,00	0,00	536,66
1157.04.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's						
1157.04.03.01	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	3,60	6,00	6,00	0,00	21,60
1157.04.03.02	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	9,05	1,50	1,50	0,00	13,58

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		26 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.04.03.03	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	4,91	150,00	150,00	0,00	736,50
1157.04.03.04	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	6,49	35,00	35,00	0,00	227,15
1157.04.04	QUADROS ELETRICOS						
1157.04.04.01	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	20,14	2,00	2,00	0,00	40,28
1157.04.04.02	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	663,10	1,00	1,00	0,00	663,10
1157.04.04.03	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	969,08	1,00	1,00	0,00	969,08
1157.04.04.04	Barramento de cobre nu	KG	120,09	1,80	1,80	0,00	216,16
1157.04.04.05	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A	UN	20,21	8,00	8,00	0,00	161,68
1157.04.04.06	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	168,36	1,00	1,00	0,00	168,36
1157.04.04.07	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	22,82	13,00	13,00	0,00	296,66
1157.04.04.08	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	52,17	2,00	2,00	0,00	104,34
1157.04.04.09	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	69,82	2,00	2,00	0,00	139,64
1157.04.04.10	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	41,45	8,00	8,00	0,00	331,60
1157.04.04.11	Barra de neutro e/ou terra	UN	29,81	2,00	2,00	0,00	59,62
1157.04.04.12	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	177,39	4,00	4,00	0,00	709,56
1157.05	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1157.05.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	10,47	14,00	14,00	0,00	146,58
1157.05.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	74,95	5,00	5,00	0,00	374,75
1157.05.03	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1.302,31	1,00	1,00	0,00	1.302,31
1157.05.04	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	52,49	8,00	8,00	0,00	419,92
1157.05.05	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	884,66	1,00	0,00	1,00	884,66
1157.05.06	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	660,28	1,00	0,00	1,00	660,28
1157.06	CLIMATIZACAO						
1157.06.01	CONDESADORES						
1157.06.01.01	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	3.824,49	1,00	1,00	0,00	3.824,49
1157.06.02	TUBOS E DUTOS						
1157.06.02.01	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	67,90	3,00	3,00	0,00	203,70
1157.06.02.02	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,09	0,00	0,09	3,53

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		27 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1157.06.02.03	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	93,37	3,00	3,00	0,00	280,11
1157.06.02.04	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	39,19	0,12	0,00	0,12	4,70
1157.06.02.05	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	54,90	9,00	9,00	0,00	494,10
1157.06.03	ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS						
1157.06.03.01	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2,48	30,00	30,00	0,00	74,40
1157.06.03.02	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,22	10,00	10,00	0,00	32,20
1157.06.03.03	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	48,32	9,00	9,00	0,00	434,88
1167	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE MOGI GUACU						
1167.01	TERRAPLENAGEM						
1167.01.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	4,61	2.270,00	2.270,00	0,00	10.464,70
1167.01.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	9,04	1.248,50	1.248,50	0,00	11.286,44
1167.01.03	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	16,83	98,20	98,20	0,00	1.652,71
1167.01.04	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	5,15	3,00	3,00	0,00	15,45
1167.01.05	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP. DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	33,13	2.592,92	2.592,92	0,00	85.903,44
1167.02	HIDRAULICA						
1167.02.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.02.01.01	ABERTURA DE VALAS						
1167.02.01.01.01	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	8,59	149,43	149,43	0,00	1.283,60
1167.02.01.01.02	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M	M3	66,11	67,50	67,50	0,00	4.462,43
1167.02.01.01.03	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	7,72	168,38	168,38	0,00	1.299,89
1167.02.01.01.04	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	12,27	50,67	50,67	0,00	621,72
1167.02.01.01.05	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,03	243,05	243,05	0,00	2.194,74
1167.02.01.01.06	Lastro de areia	M3	273,14	1,58	1,58	0,00	431,56
1167.02.01.01.07	Lastro de pedra britada	M3	214,88	3,39	3,39	0,00	728,44
1167.02.01.02	ESCORAMENTO DE VALAS						
1167.02.01.02.01	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO	M2	24,17	36,89	36,89	0,00	891,63

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		28 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.02.01.02.02	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO	M2	67,62	54,00	54,00	0,00	3.651,48
1167.02.01.03	COMPLEMENTARES						
1167.02.01.03.01	Locação de rede de canalização	M	1,54	185,38	185,38	0,00	285,49
1167.02.01.03.02	CADASTRO DE REDE	M	1,94	185,38	185,38	0,00	359,64
1167.02.02	AGUA FRIA						
1167.02.02.01	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1.518,47	1,00	1,00	0,00	1.518,47
1167.02.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	33,97	21,82	21,82	0,00	741,23
1167.02.02.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	42,28	1,28	1,28	0,00	54,12
1167.02.02.04	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	55,25	4,00	4,00	0,00	221,00
1167.02.03	ESGOTO						
1167.02.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO						
1167.02.03.01.01	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	67,64	24,65	24,65	0,00	1.667,33
1167.02.03.01.02	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI	M	65,77	13,13	13,13	0,00	863,56
1167.02.04	AGUAS PLUVIAIS						
1167.02.04.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO						
1167.02.04.01.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	115,20	6,00	6,00	0,00	691,20
1167.02.04.01.02	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM	M	74,21	57,00	57,00	0,00	4.229,97
1167.02.04.01.03	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM	M	137,21	49,00	49,00	0,00	6.723,29
1167.02.04.01.04	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 250MM	M	190,32	2,50	2,50	0,00	475,80
1167.02.04.02	CAIXAS PLUVIAIS CONFORME PP-6						
1167.02.04.02.01	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CP-1	UN	340,31	1,00	1,00	0,00	340,31
1167.02.04.02.02	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-1/CPG-1 0.60X0.60M	M (H)	548,22	0,90	0,90	0,00	493,40
1167.02.04.02.03	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CP-2	UN	660,11	3,00	3,00	0,00	1.980,33
1167.02.04.02.04	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-2/CPG-2 0.80X0.80M	M (H)	1.256,16	3,40	3,40	0,00	4.270,94
1167.02.04.03	CANALETAS						
1167.02.04.03.01	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)	M	100,01	139,00	139,00	0,00	13.901,39
1167.02.04.03.02	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21)	M	265,00	139,00	139,00	0,00	36.835,00
1167.02.05	RAP						
1167.02.05.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	54,34	10,00	10,00	0,00	543,40
1167.02.05.02	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	163,97	2,00	2,00	0,00	327,94
1167.02.05.03	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2´	UN	196,52	2,00	2,00	0,00	393,04
1167.02.05.04	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 2 a 16 m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv	UN	2.991,84	2,00	2,00	0,00	5.983,68
1167.03	ELETRICA						

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL	29 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.03.01	INFRAESTRUTURA						
1167.03.01.01	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	34,81	5,00	5,00	0,00	174,05
1167.03.01.02	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	48,32	60,00	60,00	0,00	2.899,20
1167.03.01.03	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,96	398,00	398,00	0,00	4.362,08
1167.03.01.04	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	19,25	35,00	35,00	0,00	673,75
1167.03.01.05	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	19,77	15,00	15,00	0,00	296,55
1167.03.01.06	Condutele metálico de 3/4"	CJ	41,14	16,00	16,00	0,00	658,24
1167.03.01.07	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	17,14	11,00	11,00	0,00	188,54
1167.03.01.08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	436,64	30,00	30,00	0,00	13.099,20
1167.03.01.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.60X60X50CM TAMPA CONCR.E MET.IMPERM.CALAF.DISP.SELAGEM	UN	752,11	7,00	7,00	0,00	5.264,77
1167.03.01.10	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	1.166,07	6,00	6,00	0,00	6.996,42
1167.03.01.11	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	8,11	99,00	99,00	0,00	802,89
1167.03.01.12	SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO C/92 PLACAS DE 550Wp, C/INVERSOR TRIFASICO DE 60kW 6MPPT, CABOS ELETRICOS, CONEXOES, PROTECOES E INFRAESTRUTURA COMPLETA PARA A INSTALACAO DO SISTEMA - TCE MOGI GUACU	UN	150.450,00	1,00	0,80	0,20	150.450,00
1167.03.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1167.03.02.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	28,83	11,00	11,00	0,00	317,13
1167.03.02.02	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	95,70	1,00	1,00	0,00	95,70
1167.03.02.03	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	28,13	11,00	11,00	0,00	309,43
1167.03.02.04	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	35,38	6,00	6,00	0,00	212,28
1167.03.02.05	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	129,09	18,00	18,00	0,00	2.323,62
1167.03.02.06	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	1.058,46	2,00	2,00	0,00	2.116,92
1167.03.02.07	CABO BLINDADO 4 VIAS 4.0MM2/1KV	M	39,85	11,00	11,00	0,00	438,35
1167.03.02.08	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	149,17	6,00	6,00	0,00	895,02

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL	30 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.03.02.09	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	97,43	3,00	3,00	0,00	292,29
1167.03.02.10	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	3.393,14	1,00	1,00	0,00	3.393,14
1167.03.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS / GABINETES QLT's						
1167.03.03.01	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	6,62	1.150,00	1.150,00	0,00	7.613,00
1167.03.03.02	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	7,10	175,00	175,00	0,00	1.242,50
1167.03.04	ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS						
1167.03.04.01	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	15,98	10,00	10,00	0,00	159,80
1167.03.04.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	18,66	8,00	8,00	0,00	149,28
1167.03.04.03	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	24,85	4,00	4,00	0,00	99,40
1167.03.04.04	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	UN	31,63	16,00	16,00	0,00	506,08
1167.03.04.05	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	UN	55,54	8,00	8,00	0,00	444,32
1167.03.04.06	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	13,19	210,00	210,00	0,00	2.769,90
1167.03.04.07	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	18,95	2,00	2,00	0,00	37,90
1167.03.04.08	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,98	49,00	49,00	0,00	2.498,02
1167.03.04.09	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	90,27	216,00	216,00	0,00	19.498,32
1167.03.04.10	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	166,04	60,00	60,00	0,00	9.962,40
1167.03.04.11	Barramento de cobre nu	KG	120,09	2,50	2,50	0,00	300,23
1167.03.04.12	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	41,45	10,00	10,00	0,00	414,50
1167.03.04.13	Barra de neutro e/ou terra	UN	29,81	2,00	2,00	0,00	59,62
1167.03.04.14	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	39,60	4,00	4,00	0,00	158,40
1167.03.04.15	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	304,36	2,00	2,00	0,00	608,72
1167.03.04.16	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	173,91	2,00	2,00	0,00	347,82

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		31 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.03.04.17	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	360,86	2,00	2,00	0,00	721,72
1167.03.04.18	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	147,53	1,00	1,00	0,00	147,53
1167.03.04.19	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	190,03	1,00	1,00	0,00	190,03
1167.03.04.20	Sinalizador com lâmpada	UN	112,31	2,00	2,00	0,00	224,62
1167.03.04.21	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	155,66	1,00	1,00	0,00	155,66
1167.03.04.22	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	485,89	2,00	2,00	0,00	971,78
1167.03.04.23	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 6MM2-ELE	UN	20,68	1,00	1,00	0,00	20,68
1167.03.04.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	408,57	1,00	1,00	0,00	408,57
1167.03.04.25	RELE DE ALTERNANCIA DE BOMBAS 220V/5A	UN	126,53	1,00	1,00	0,00	126,53
1167.03.05	ENTRADA DE ENERGIA						
1167.03.05.01	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3.0M (GT-P19)-MAT	UN	272,57	3,00	3,00	0,00	817,71
1167.03.05.02	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	20.954,70	1,00	1,00	0,00	20.954,70
1167.03.05.03	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	87,56	18,00	18,00	0,00	1.576,08
1167.03.05.04	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	94,05	18,00	18,00	0,00	1.692,90
1167.03.05.05	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1.961,69	1,00	1,00	0,00	1.961,69
1167.03.05.06	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	770,50	1,00	1,00	0,00	770,50
1167.03.05.07	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	221,99	3,00	3,00	0,00	665,97
1167.03.05.08	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	23.098,96	1,00	1,00	0,00	23.098,96
1167.03.05.09	Mão francesa de 700 mm	UN	84,38	3,00	3,00	0,00	253,14
1167.03.05.10	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	363,47	1,00	1,00	0,00	363,47
1167.03.05.11	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	656,27	1,00	1,00	0,00	656,27
1167.03.05.12	Barramento de cobre nu	KG	120,09	3,00	3,00	0,00	360,27
1167.03.05.13	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	3.903,71	1,00	1,00	0,00	3.903,71
1167.03.05.14	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	529,02	3,00	3,00	0,00	1.587,06
1167.03.05.15	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	42,91	6,00	6,00	0,00	257,46
1167.03.05.16	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	42,91	4,00	4,00	0,00	171,64
1167.03.05.17	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	42,91	8,00	8,00	0,00	343,28
1167.03.05.18	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	42,91	12,00	12,00	0,00	514,92
1167.03.05.19	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	M	106,02	4,00	4,00	0,00	424,08
1167.03.05.20	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' com acessórios	M	286,54	16,00	16,00	0,00	4.584,64

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		
		32 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.03.05.21	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	4,37	20,00	20,00	0,00	87,40
1167.03.05.22	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	53,82	3,00	3,00	0,00	161,46
1167.03.05.23	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	24,85	2,00	2,00	0,00	49,70
1167.03.05.24	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	M	16,42	60,00	60,00	0,00	985,20
1167.03.05.25	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	300,30	3,00	3,00	0,00	900,90
1167.03.05.26	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	48,20	3,00	3,00	0,00	144,60
1167.03.05.27	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	40,10	3,00	3,00	0,00	120,30
1167.03.05.28	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	65,11	3,00	3,00	0,00	195,33
1167.03.05.29	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	3.729,09	1,00	1,00	0,00	3.729,09
1167.03.05.30	Estrutura tipo N3	UN	1.861,19	1,00	1,00	0,00	1.861,19
1167.03.05.31	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	89,28	6,00	6,00	0,00	535,68
1167.04	SPDA						
1167.04.01	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, 12.5/60KA, 460V	UN	211,43	4,00	4,00	0,00	845,72
1167.04.02	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	26,69	6,00	6,00	0,00	160,14
1167.04.03	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	37,43	12,00	12,00	0,00	449,16
1167.04.04	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	14,23	18,00	18,00	0,00	256,14
1167.05	CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1167.05.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	10,47	51,00	51,00	0,00	533,97
1167.05.02	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	52,49	2,00	2,00	0,00	104,98
1167.06	CFTV						
1167.06.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	10,47	623,00	623,00	0,00	6.522,81
1167.06.02	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	4.602,97	14,00	14,00	0,00	64.441,58
1167.06.03	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	52,49	14,00	14,00	0,00	734,86
1167.07	PAISAGISMO						
1167.07.01	PAISAGISMO-CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES-INCLUSIVE RAIZES DIAM>30 E <60CM	UN	734,81	30,00	30,00	0,00	22.044,30
1167.07.02	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	19,61	236,30	236,30	0,00	4.633,84
1167.07.03	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	61,34	2,00	2,00	0,00	122,68
1167.07.04	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	43,77	32,00	32,00	0,00	1.400,64
1167.07.05	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	50,37	5,00	5,00	0,00	251,85
1167.08	ARQUITETURA						

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		33 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.08.01	ALVENARIAS						
1167.08.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	89,42	28,89	28,89	0,00	2.583,34
1167.08.02	PISOS						
1167.08.02.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	837,08	8,49	8,49	0,00	7.106,81
1167.08.02.02	Cimentado desempenado	M2	37,14	283,09	283,09	0,00	10.513,96
1167.08.02.03	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	131,09	891,40	891,40	0,00	116.853,63
1167.08.02.04	Base de bica corrida	M3	240,45	106,97	106,97	0,00	25.720,94
1167.08.02.05	Base de brita graduada	M3	277,98	89,14	89,14	0,00	24.779,14
1167.08.02.06	Colchão de areia	M3	213,18	89,14	89,14	0,00	19.002,87
1167.08.03	PAREDES						
1167.08.03.01	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=2.00M (FP01B)	M	548,84	88,94	88,94	0,00	48.813,83
1167.08.03.02	Chapisco	M2	7,68	475,04	475,04	0,00	3.648,31
1167.08.03.03	Emboço comum	M2	24,81	475,04	475,04	0,00	11.785,74
1167.08.03.04	Reboco	M2	14,56	475,04	475,04	0,00	6.916,58
1167.08.03.05	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	475,04	475,04	0,00	8.945,00
1167.08.03.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	475,04	475,04	0,00	16.797,41
1167.08.04	ESQUADRIAS DE FERRO						
1167.08.04.01	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	250,65	20,82	20,82	0,00	5.218,53
1167.08.04.02	FECHAMENTO-DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO E MURETA H=2.35M - SAPATA (FDE FD-22)	M	1.245,14	85,27	85,27	0,00	106.173,09
1167.08.04.03	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	803,24	23,62	23,62	0,00	18.972,53
1167.08.04.04	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	51,49	244,82	244,82	0,00	12.605,78
1167.08.05	ACESSIBILIDADE						
1167.08.05.01	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	139,82	16,18	16,18	0,00	2.262,29
1167.08.05.02	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	50,04	25,56	0,00	25,56	1.279,02
1167.08.05.03	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	949,74	10,38	10,38	0,00	9.858,30
1167.08.05.04	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	808,82	26,20	6,05	20,15	21.191,08
1167.08.05.05	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	526,94	2,00	2,00	0,00	1.053,88
1167.08.05.06	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	871,97	2,00	2,00	0,00	1.743,94

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		
		34 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.08.05.07	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	51,49	23,58	23,58	0,00	1.214,13
1167.08.05.08	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	18,89	26,00	0,00	26,00	491,14
1167.08.06	DIVERSOS						
1167.08.06.01	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	2.139,75	3,00	3,00	0,00	6.419,25
1167.08.06.02	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	59,67	97,36	97,36	0,00	5.809,47
1167.08.06.03	GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20CM	M	59,72	58,59	58,59	0,00	3.498,99
1167.08.07	IMPERMEABILIZACAO						
1167.08.07.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	787,94	8,47	8,47	0,00	6.673,85
1167.08.07.02	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1.553,72	28,89	28,89	0,00	44.886,97
1167.08.07.03	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	37,77	28,89	28,89	0,00	1.091,18
1167.09	ESTRUTURA						
1167.09.01	MURO DE ARRIMO						
1167.09.01.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.09.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	18,19	28,89	28,89	0,00	525,51
1167.09.01.02	INFRAESTRUTURA						
1167.09.01.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	67,70	31,84	31,84	0,00	2.155,57
1167.09.01.02.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	7,58	29,47	29,47	0,00	223,38
1167.09.01.02.03	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,91	2,37	2,37	0,00	32,97
1167.09.01.02.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	39,75	2,37	2,37	0,00	94,21
1167.09.01.02.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	2,37	2,37	0,00	17,18
1167.09.01.02.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	584,89	0,59	0,59	0,00	345,09
1167.09.01.02.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	95,17	0,59	0,59	0,00	56,15
1167.09.01.02.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	109,28	5,92	5,92	0,00	646,94
1167.09.01.02.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	583,32	1,78	1,78	0,00	1.038,31
1167.09.01.02.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	1,78	1,78	0,00	242,19
1167.09.01.02.11	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	130,53	15,78	15,78	0,00	2.059,76
1167.09.01.02.12	Argamassa graute	M3	447,11	0,72	0,72	0,00	321,92
1167.09.01.02.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	131,48	0,72	0,72	0,00	94,67
1167.09.01.02.14	Escoramento de solo contínuo	M2	103,74	42,66	42,66	0,00	4.425,55
1167.09.01.02.15	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	32,76	15,78	15,78	0,00	516,95

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		35 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.09.01.02.16	Lona plástica - 150 micron	M2	4,57	15,78	15,78	0,00	72,11
1167.09.01.02.17	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	880,31	0,32	0,32	0,00	281,70
1167.09.01.02.18	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	21,31	15,78	15,78	0,00	336,27
1167.09.01.02.19	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	M	25,42	19,73	19,73	0,00	501,54
1167.09.01.02.20	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	54,72	1,50	1,50	0,00	82,08
1167.09.01.02.21	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	137,00	137,00	0,00	1.526,18
1167.09.02	RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS (RAP)						
1167.09.02.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.09.02.01.01	Locação de obra de edificação	M2	18,19	19,67	19,67	0,00	357,80
1167.09.02.02	INFRAESTRUTURA						
1167.09.02.02.01	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	13,38	128,63	128,63	0,00	1.721,07
1167.09.02.02.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	7,58	91,62	91,62	0,00	694,48
1167.09.02.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	39,75	37,01	37,01	0,00	1.471,15
1167.09.02.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	37,01	37,01	0,00	268,32
1167.09.02.02.05	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	584,89	0,65	0,65	0,00	380,18
1167.09.02.02.06	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	95,17	0,65	0,65	0,00	61,86
1167.09.02.02.07	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	205,88	92,95	92,95	0,00	19.136,55
1167.09.02.02.08	CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	795,74	12,54	12,54	0,00	9.978,58
1167.09.02.02.09	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	965,00	965,00	0,00	10.750,10
1167.09.02.02.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	4,00	4,00	0,00	44,68
1167.09.02.02.11	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,91	2,60	2,60	0,00	36,17
1167.10	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO						
1167.10.01	ESTRUTURA						
1167.10.01.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.10.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	18,19	93,43	93,43	0,00	1.699,49
1167.10.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		36 / 39

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.10.01.02.01	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	60,13	478,50	478,50	0,00	28.772,21
1167.10.01.02.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	619,84	34,99	34,99	0,00	21.688,20
1167.10.01.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	29,84	34,99	34,99	0,00	1.044,10
1167.10.01.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	34,99	34,99	0,00	253,68
1167.10.01.02.05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	1.931,00	1.931,00	0,00	21.511,34
1167.10.01.03	INFRAESTRUTURA						
1167.10.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	67,70	46,45	46,45	0,00	3.144,67
1167.10.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	60,39	38,94	38,94	0,00	2.351,59
1167.10.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	7,58	21,59	21,59	0,00	163,65
1167.10.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	39,75	24,86	24,86	0,00	988,19
1167.10.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,25	24,86	24,86	0,00	180,24
1167.10.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	584,89	2,58	2,58	0,00	1.509,02
1167.10.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	95,17	2,58	2,58	0,00	245,54
1167.10.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	109,28	50,62	50,62	0,00	5.531,75
1167.10.01.03.09	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	608,26	22,28	22,28	0,00	13.552,03
1167.10.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	22,28	22,28	0,00	3.031,42
1167.10.01.03.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	1.167,00	1.167,00	0,00	13.000,38
1167.10.01.04	SUPERESTRUTURA						
1167.10.01.04.01	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	185,00	124,52	124,52	0,00	23.036,20
1167.10.01.04.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	608,26	12,43	12,43	0,00	7.560,67
1167.10.01.04.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	136,06	12,43	12,43	0,00	1.691,23
1167.10.01.04.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,14	2.961,00	2.961,00	0,00	32.985,54
1167.10.01.04.05	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,17	121,00	121,00	0,00	1.351,57
1167.10.01.04.06	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	26,94	1.950,19	1.950,19	0,00	52.538,12
1167.10.01.04.07	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5,44	1.950,19	1.950,19	0,00	10.609,03
1167.10.02	ARQUITETURA						
1167.10.02.01	REVESTIMENTO DOS PILARES						
1167.10.02.01.01	Chapisco	M2	7,68	134,09	134,09	0,00	1.029,81
1167.10.02.01.02	Emboço comum	M2	24,81	134,09	134,09	0,00	3.326,77
1167.10.02.01.03	Reboco	M2	14,56	134,09	134,09	0,00	1.952,35

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL		
		37 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXEC. NO MÊS	VALOR TOTAL (R\$)
1167.10.02.01.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	18,83	134,09	30,62	103,47	2.524,91
1167.10.02.01.05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	35,36	134,09	0,00	134,09	4.741,42
1167.10.02.02	COBERTURA						
1167.10.02.02.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	109,63	279,94	279,94	0,00	30.689,82
1167.10.02.03	IMPERMEABILIZACAO						
1167.10.02.03.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	787,94	0,10	0,10	0,00	78,79
1167.10.02.03.02	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	21,31	18,18	18,18	0,00	387,42
1167.10.02.03.03	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	880,31	0,04	0,04	0,00	35,21
Valor Contratual		R\$	3.951.611,57	Valor Acumulado Atual : R\$			3.943.182,22

2,98% executado no período
99,79% executado acumulado

INCC-DI /24.....	1.110,887
INCC-DI/25.....	1.191,327
FATOR P/ REAJUSTE.....	0,0724
Med.Acumulada s/ retenção.....	3.943.182,22
Med.Total Acumul. c/ retenção (0%).....	3.943.182,22
Med.Acumul. Lib.c/ ret. Até med. Ant.....	3.825.555,80
Valor da medição.....	117.626,42
Valor do Reajuste.....	8.516,15
Diferença de reajuste:.....	0,00
Total.....	126.142,57
SALDO CONTRATUAL FÍSICO.....	8.429,35
SALDO CONTRATUAL FINANCEIRO.....	8.429,35

PAULO DRUMMOND LIMA
RAMOS:00773510532

Assinado de forma digital por PAULO DRUMMOND LIMA
RAMOS:00773510532
Dados: 2026.03.17 11:32:44 -03'00'

RARIANE FATIMA SILVA:3633499288
0

Assinado de forma digital por RARIANE FATIMA SILVA:36334992880
Dados: 2026.03.17 12:06:06 -03'00'

Contratada
Eng.º PAULO DRUMMOND LIMA
CREA 5070937120

Gerenciamento - Apoio CDHU
Eng.º Fiscal - RARIANE FATIMA SILVA
CREA 5070492381

	MEDICÃO Nº 12		
	FINAL	38 / 39	

Nome da Obra
Contratada

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

TOTAL GERAL

Medição Total Acumulada.....	R\$	4.151.228,51
Medição Total Acumulada c/ retenção	R\$	4.151.228,51
Medição Acumulada liberada até medição anterior.....	R\$	4.032.978,28

Valor desta medição	R\$	118.250,23
Valor do reajuste.....	R\$	8.561,31
Diferença de reajuste.....	R\$	0,00
TOTAL	R\$	126.811,54

SALDO CONTRATUAL.....	R\$	8.771,49
------------------------------	------------	-----------------

Financeira		Física	
% Executado nesta Medição	2,84	% Executado nesta Medição	2,84
% Executado acumulado	99,79	% Executado acumulado	99,79

	MEDIÇÃO Nº 12	1 / 33
	FINAL	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
 Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1	CANTEIRO DE OBRA	VB	1,00	39.516,12	1,00	1,00	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	168.872,31	0,998	0,994	0,004

RARIANE
 FATIMA
 SILVA:363349
 92880

Assinado de forma digital por RARIANE FATIMA
 SILVA:36334992880
 Dados: 2026.03.17 12:06:33 -03'00'

Gerenciamento - Apoio CDHU
 Eng.º Fiscal - RARIANE FATIMA SILVA
 CREA 5070492381

	MEDICÃO Nº 12	
	FINAL	2 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.01	ESTRUTURA						
1156.01.01	SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA						
1156.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	414,90	18,19	414,90	414,90	0,00
1156.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						
1156.01.02.01	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.438,36	1,00	1,00	0,00
1156.01.02.02	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	526,50	82,86	526,50	526,50	0,00
1156.01.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	38,59	29,84	38,59	38,59	0,00
1156.01.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	38,59	7,25	38,59	38,59	0,00
1156.01.03	INFRAESTRUTURA						
1156.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	134,96	67,70	134,96	134,96	0,00
1156.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	225,80	60,39	225,80	225,80	0,00
1156.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	107,55	7,58	107,55	107,55	0,00
1156.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	27,41	39,75	27,41	27,41	0,00
1156.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	27,41	7,25	27,41	27,41	0,00
1156.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	2,65	584,89	2,65	2,65	0,00
1156.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,65	95,17	2,65	2,65	0,00
1156.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	189,03	109,28	189,03	189,03	0,00
1156.01.03.09	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	24,76	608,26	24,76	24,76	0,00
1156.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	24,76	136,06	24,76	24,76	0,00
1156.01.03.11	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,51	837,08	0,51	0,51	0,00
1156.01.04	ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA						
1156.01.04.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	732,00	11,14	732,00	732,00	0,00
1156.01.05	ARMACAO INFRAESTRUTURA						
1156.01.05.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.544,00	11,14	1544,00	1544,00	0,00
1156.01.05.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	26,00	11,17	26,00	26,00	0,00
1156.01.06	SUPERESTRUTURA						
1156.01.06.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	810,04	151,25	810,04	810,04	0,00
1156.01.06.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	81,47	608,26	81,47	81,47	0,00
1156.01.06.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	81,47	136,06	81,47	81,47	0,00
1156.01.06.04	Cimbramento tubular metálico	M3MES	250,16	11,21	250,16	250,16	0,00
1156.01.06.05	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	250,16	17,16	250,16	250,16	0,00
1156.01.07	ARMACAO SUPERESTRUTURA						
1156.01.07.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.926,00	11,14	5926,00	5926,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	3 / 33	

Nome da Obra TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU
Contratada CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.01.07.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	474,00	11,17	474,00	474,00	0,00
1156.01.07.03	Armadura em tela soldada de aço	KG	11,20	10,93	11,20	11,20	0,00
1156.01.08	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1156.01.08.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	14,75	127,14	14,75	14,75	0,00
1156.01.08.02	Argamassa graute	M3	0,98	447,11	0,98	0,98	0,00
1156.01.08.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,98	131,48	0,98	0,98	0,00
1156.01.09	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA						
1156.01.09.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.940,43	26,94	1940,43	1940,43	0,00
1156.01.09.02	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.940,43	5,44	1940,43	1940,43	0,00
1156.02	ARQUITETURA						
1156.02.01	ALVENARIAS DA EDIFICACAO						
1156.02.01.01	TERREO						
1156.02.01.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	0,72	77,24	0,72	0,72	0,00
1156.02.01.01.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	136,95	89,42	136,95	136,95	0,00
1156.02.01.01.03	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	68,10	103,71	68,10	68,10	0,00
1156.02.01.02	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.01.02.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	410,02	89,42	410,02	410,02	0,00
1156.02.01.02.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	5,67	103,71	5,67	5,67	0,00
1156.02.02	DIVISORIAS - TERREO						
1156.02.02.01	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	26,95	213,80	26,95	26,95	0,00
1156.02.02.02	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	11,82	225,40	11,82	11,82	0,00
1156.02.02.03	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	57,48	907,40	57,48	57,48	0,00
1156.02.02.04	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	11,28	1.165,64	11,28	11,28	0,00
1156.02.03	REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO						
1156.02.03.01	TERREO						
1156.02.03.01.01	PISOS						
1156.02.03.01.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	10,60	837,08	10,60	10,60	0,00
1156.02.03.01.01.02	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	290,41	272,74	290,41	290,41	0,00
1156.02.03.01.01.03	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	62,81	151,04	62,81	62,81	0,00
1156.02.03.01.02	RODAPES						
1156.02.03.01.02.01	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	103,41	53,65	103,41	103,41	0,00
1156.02.03.01.03	PAREDES						
1156.02.03.01.03.01	Chapisco	M2	396,84	7,68	396,84	396,84	0,00
1156.02.03.01.03.02	Emboço comum	M2	396,84	24,81	396,84	396,84	0,00
1156.02.03.01.03.03	Reboco	M2	81,29	14,56	81,29	81,29	0,00
1156.02.03.01.03.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	149,65	18,83	149,65	149,65	0,00

	MEDICÃO Nº 12	
	FINAL	4 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.02.03.01.03.05	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	315,55	101,34	315,55	315,55	0,00
1156.02.03.01.03.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	294,60	35,36	294,60	294,60	0,00
1156.02.03.01.04	TETOS						
1156.02.03.01.04.01	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	126,97	110,61	126,97	126,97	0,00
1156.02.03.01.04.02	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tile tegular perfurada	M2	221,40	407,25	221,40	221,40	0,00
1156.02.03.01.04.03	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	126,97	35,36	126,97	126,97	0,00
1156.02.03.01.05	SOLEIRAS/ PEITORIS						
1156.02.03.01.05.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,80	172,14	8,80	8,80	0,00
1156.02.03.01.05.02	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	3,90	202,23	3,90	3,90	0,00
1156.02.03.01.06	FACHADAS DA EDIFICACAO						
1156.02.03.01.06.01	Chapisco	M2	271,67	7,68	271,67	271,67	0,00
1156.02.03.01.06.02	Emboço comum	M2	251,48	24,81	251,48	251,48	0,00
1156.02.03.01.06.03	Reboco	M2	271,67	14,56	271,67	271,67	0,00
1156.02.03.01.06.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	256,77	18,83	256,77	256,77	0,00
1156.02.03.01.06.05	Revestimento em pedra mineira comum	M2	12,73	423,51	12,73	12,73	0,00
1156.02.03.01.06.06	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	158,64	1.316,52	158,64	158,64	0,00
1156.02.03.01.06.07	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	256,77	35,36	256,77	183,57	73,20
1156.02.03.02	REVESTIMENTOS DA AREA DE RESERVATORIOS (COBERTURA)						
1156.02.03.02.01	PISOS						
1156.02.03.02.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,81	837,08	1,81	1,81	0,00
1156.02.03.02.01.02	Cimentado desempenado	M2	60,31	37,14	60,31	60,31	0,00
1156.02.03.02.02	PAREDES						
1156.02.03.02.02.01	Chapisco	M2	232,20	7,68	232,20	232,20	0,00
1156.02.03.02.02.02	Emboço comum	M2	232,20	24,81	232,20	232,20	0,00
1156.02.03.02.02.03	Reboco	M2	232,20	14,56	232,20	232,20	0,00
1156.02.03.02.02.04	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	232,20	35,36	232,20	232,20	0,00
1156.02.04	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.04.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	331,52	185,95	331,52	331,52	0,00
1156.02.04.02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	42,96	117,95	42,96	42,96	0,00
1156.02.04.03	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	121,29	160,74	121,29	121,29	0,00
1156.02.04.04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,22	160,74	15,22	15,22	0,00
1156.02.05	ESQUADRIAS						
1156.02.05.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1156.02.05.01.01	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	11,00	674,52	11,00	10,00	1,00
1156.02.05.01.02	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	3,00	1.116,95	3,00	2,00	1,00
1156.02.05.01.03	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	6,00	298,13	6,00	0,00	6,00
1156.02.05.01.04	Batente de madeira para porta	M	13,00	58,11	13,00	0,00	13,00
1156.02.05.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	5 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.02.05.02.01	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,92	883,67	1,92	1,92	0,00
1156.02.05.02.02	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	35,51	926,07	35,51	35,51	0,00
1156.02.05.02.03	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	0,25	1.337,18	0,25	0,25	0,00
1156.02.05.02.04	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	7,56	1.359,87	7,56	7,56	0,00
1156.02.05.02.05	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,94	1.055,81	1,94	1,94	0,00
1156.02.05.03	VIDROS						
1156.02.05.03.01	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	315,58	427,07	315,58	283,50	32,08
1156.02.05.03.02	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,82	256,21	6,82	6,82	0,00
1156.02.05.03.03	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	4,05	308,39	4,05	4,05	0,00
1156.02.05.04	FERRAGENS						
1156.02.05.04.01	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	11,00	417,32	11,00	10,00	1,00
1156.02.05.04.02	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	344,63	3,00	0,00	3,00
1156.02.05.04.03	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	UN	4,00	1.063,16	4,00	4,00	0,00
1156.02.05.04.04	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	5,00	120,58	5,00	5,00	0,00
1156.02.05.04.05	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	5,00	83,01	5,00	5,00	0,00
1156.02.05.04.06	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	4,00	238,47	4,00	4,00	0,00
1156.02.05.04.07	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	6,00	36,77	6,00	6,00	0,00
1156.02.05.05	REVESTIMENTO INOX PARA PORTA ACESSIVEL						
1156.02.05.05.01	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	9,00	459,98	9,00	9,00	0,00
1156.02.05.06	PINTURAS EM ESQUADRIAS						
1156.02.05.06.01	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	96,57	51,90	96,57	96,57	0,00
1156.02.05.07	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO						
1156.02.05.07.01	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,47	1.942,79	1,47	1,47	0,00
1156.02.06	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS						
1156.02.06.01	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	8,00	48,15	8,00	8,00	0,00
1156.02.06.02	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	8,00	868,76	8,00	8,00	0,00
1156.02.06.03	Cabide cromado para banheiro	UN	10,00	31,82	10,00	10,00	0,00
1156.02.06.04	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	135,44	4,00	4,00	0,00
1156.02.06.05	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	5,00	611,63	5,00	5,00	0,00
1156.02.06.06	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	492,12	2,00	2,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	6 / 33
	FINAL	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.02.06.07	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	80,83	8,00	8,00	0,00
1156.02.06.08	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	7,00	69,21	7,00	7,00	0,00
1156.02.06.09	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	7,00	80,53	7,00	7,00	0,00
1156.02.06.10	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	4,00	174,83	4,00	4,00	0,00
1156.02.06.11	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	195,80	1,00	1,00	0,00
1156.02.06.12	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	5,00	687,31	5,00	5,00	0,00
1156.02.06.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	61,07	1,00	1,00	0,00
1156.02.06.14	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	UN	2,00	3.203,24	0,00	0,00	0,00
1156.02.06.15	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	2,00	468,83	2,00	2,00	0,00
1156.02.06.16	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00	438,43	1,00	1,00	0,00
1156.02.06.17	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00	759,26	1,00	1,00	0,00
1156.02.07	BANCADAS						
1156.02.07.01	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,79	976,11	3,79	3,79	0,00
1156.02.07.02	Cantoneira e perfis em ferro	KG	8,13	27,46	8,13	8,13	0,00
1156.02.07.03	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	4,66	51,49	4,66	4,66	0,00
1156.02.08	ACESSIBILIDADE						
1156.02.08.01	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,08	209,62	1,08	1,08	0,00
1156.02.08.02	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	5,00	37,14	5,00	5,00	0,00
1156.02.08.03	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	14,00	175,63	12,00	12,00	0,00
1156.02.08.04	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	5,00	158,41	5,00	5,00	0,00
1156.02.08.05	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	10,00	176,47	10,00	10,00	0,00
1156.02.08.06	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	4,90	207,76	4,90	4,90	0,00
1156.02.08.07	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	2,00	396,20	2,00	2,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	7 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.02.08.08	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	5,00	303,08	5,00	5,00	0,00
1156.02.08.09	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	2,00	714,65	2,00	2,00	0,00
1156.02.08.10	MAPA TATIL EM ACRILICO C/ ALTO RELEVO INOX EM BRAILLE - 0.60M X 0.40M C/ PEDESTAL P/ FIXACAO	CJ	1,00	1.609,35	1,00	1,00	0,00
1156.02.09	VIDROS E ESPELHOS						
1156.02.09.01	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	138,78	427,07	138,78	138,78	0,00
1156.02.09.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	4,32	767,20	4,32	4,32	0,00
1156.02.10	ALCAPAO						
1156.02.10.01	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,21	1.456,93	1,21	1,21	0,00
1156.02.11	IMPERMEABILIZACAO						
1156.02.11.01	TERREO						
1156.02.11.01.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	7,53	837,08	7,53	7,53	0,00
1156.02.11.01.02	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,97	787,94	2,97	2,97	0,00
1156.02.11.01.03	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1,93	1.553,72	1,93	1,93	0,00
1156.02.11.01.04	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	44.784,00	0,31	44784,00	44784,00	0,00
1156.02.11.01.05	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	1,38	13,43	1,38	1,38	0,00
1156.02.11.01.06	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	92,15	96,05	92,15	92,15	0,00
1156.02.11.01.07	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,52	21,31	0,52	0,52	0,00
1156.02.11.01.08	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	97,01	100,33	97,01	97,01	0,00
1156.02.11.01.09	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	53,37	880,31	53,37	53,37	0,00
1156.02.11.01.10	Aplicação de papel Kraft	M2	92,77	9,80	92,77	92,77	0,00
1156.02.11.01.11	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	78,60	18,52	78,60	78,60	0,00
1156.02.11.02	COBERTURA DA EDIFICACAO						
1156.02.11.02.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	5,86	837,08	5,86	5,86	0,00
1156.02.11.02.02	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	8.440,00	0,31	8440,00	8440,00	0,00
1156.02.11.02.03	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	0,42	13,43	0,42	0,42	0,00
1156.02.11.02.04	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	87,15	96,05	87,15	87,15	0,00
1156.02.11.02.05	Aplicação de papel Kraft	M2	87,77	9,80	87,77	87,77	0,00
1156.02.11.02.06	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	73,60	18,52	73,60	73,60	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	8 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.03	COMUNICACAO VISUAL						
1156.03.01	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 30X10CM, LETRAS EM VINILICO ADESIVO	UN	18,00	23,46	18,00	18,00	0,00
1156.03.02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 20X8CM C/ IMPRESSAO EM BRAILLE	UN	18,00	118,83	18,00	18,00	0,00
1156.03.03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE SANITARIOS EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 15X15CM, LETRAS / SIMBOLOS EM VINILICO ADESIVO	UN	7,00	22,83	7,00	7,00	0,00
1156.03.04	PLACA EM ACM C/ BRASAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, 110X120CM	UN	1,00	820,46	1,00	0,00	1,00
1156.03.05	LETREIRO EM ACO INOX ESCOVADO/PINTADO 97X250CM COM 5CM DE PROFUNDIDADE - TCE	UN	1,00	11.592,42	1,00	0,00	1,00
1156.04	INSTALACOES HIDRAÚLICAS						
1156.04.01	REDE DE AGUA						
1156.04.01.01	TERREO						
1156.04.01.01.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	41,26	33,97	41,26	41,26	0,00
1156.04.01.01.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	18,35	42,28	18,35	18,35	0,00
1156.04.01.01.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	3,00	48,93	3,00	3,00	0,00
1156.04.01.01.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	0,90	54,34	0,90	0,90	0,00
1156.04.01.02	COBERTURA						
1156.04.01.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	14,00	33,97	14,00	14,00	0,00
1156.04.01.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	2,80	42,28	2,80	2,80	0,00
1156.04.01.02.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	7,61	54,34	7,61	7,61	0,00
1156.04.01.02.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	3,76	80,78	3,76	3,76	0,00
1156.04.01.02.05	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	3,00	91,20	3,00	3,00	0,00
1156.04.01.02.06	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	2,00	115,76	2,00	2,00	0,00
1156.04.01.02.07	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	1,00	163,97	1,00	1,00	0,00
1156.04.01.02.08	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	2,00	210,30	2,00	2,00	0,00
1156.04.01.02.09	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	2,00	107,90	2,00	2,00	0,00
1156.04.01.02.10	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	1.128,15	2,00	2,00	0,00
1156.04.02	PRUMADAS						

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	9 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.04.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	63,47	33,97	63,47	63,47	0,00
1156.04.02.02	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	2,00	468,83	2,00	2,00	0,00
1156.04.02.03	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	14,00	113,73	14,00	14,00	0,00
1156.04.02.04	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	121,38	3,00	3,00	0,00
1156.04.02.05	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	2,00	108,47	2,00	2,00	0,00
1156.04.02.06	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	7,00	61,07	7,00	7,00	0,00
1156.04.03	INCENDIO						
1156.04.03.01	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	235,48	2,00	2,00	0,00
1156.04.03.02	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	294,43	2,00	2,00	0,00
1156.04.03.03	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	708,67	1,00	1,00	0,00
1156.04.03.04	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	5,00	18,53	5,00	5,00	0,00
1156.04.03.05	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	2,00	18,63	2,00	2,00	0,00
1156.04.04	ESGOTO						
1156.04.04.01	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,37	39,25	14,37	14,37	0,00
1156.04.04.02	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,59	48,12	31,59	31,59	0,00
1156.04.04.03	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	30,24	75,85	30,24	30,24	0,00
1156.04.04.04	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	26,95	83,95	26,95	26,95	0,00
1156.04.04.05	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	7,00	119,99	7,00	7,00	0,00
1156.04.04.06	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	104,11	2,00	2,00	0,00
1156.04.04.07	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	1,90	299,34	1,90	1,90	0,00
1156.04.04.08	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	434,17	1,00	1,00	0,00
1156.04.05	DRENO AR CONDICIONADO						
1156.04.05.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	22,67	33,97	22,67	22,67	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	10 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.04.05.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	3,42	48,93	3,42	3,42	0,00
1156.04.05.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	49,02	54,34	49,02	49,02	0,00
1156.04.05.04	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	M	22,67	15,35	22,67	22,67	0,00
1156.04.05.05	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4' (35 mm)	M	3,42	16,43	3,42	3,42	0,00
1156.04.05.06	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/2' (42 mm)	M	49,02	17,98	49,02	49,02	0,00
1156.04.06	AGUAS PLUVIAIS						
1156.04.06.01	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	1,50	242,07	1,50	1,50	0,00
1156.04.06.02	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm	M	28,00	286,85	28,00	28,00	0,00
1156.04.06.03	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm	M	23,01	375,00	23,01	23,01	0,00
1156.04.06.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	1,00	54,34	1,00	1,00	0,00
1156.04.06.05	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	6,00	183,26	6,00	6,00	0,00
1156.04.06.06	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	6,00	236,75	6,00	6,00	0,00
1156.04.06.07	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	10,00	343,76	10,00	10,00	0,00
1156.04.06.08	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	4,00	17,78	4,00	4,00	0,00
1156.04.07	REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS						
1156.04.07.01	TERREO						
1156.04.07.01.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,60	115,20	6,60	6,60	0,00
1156.04.07.01.02	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	6,50	170,97	6,50	6,50	0,00
1156.04.07.01.03	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	3,00	141,24	3,00	3,00	0,00
1156.04.07.01.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	16,24	42,28	16,24	16,24	0,00
1156.04.07.01.05	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	29,78	42,28	29,78	29,78	0,00
1156.04.07.01.06	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-4 1.40X1.40M	M (H)	1,61	1.723,37	1,61	1,61	0,00
1156.04.07.01.07	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4	UN	1,00	1.496,00	1,00	1,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	11 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
 Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.04.07.01.08	SISTEMA PARA CAPTACAO DE AGUA DE CHUVA COM PRESSURIZACAO, FILTRAGEM E CLORACAO PARA AREA DE ATE 500M2 - TCE ANDRADINA	CJ	1,00	30.408,53	1,00	1,00	0,00
1156.04.07.02	COBERTURA						
1156.04.07.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	8,05	42,28	8,05	8,05	0,00
1156.04.07.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	5,75	54,34	5,75	5,75	0,00
1156.04.07.02.03	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	1,00	115,76	1,00	1,00	0,00
1156.04.07.02.04	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	1,00	163,97	1,00	1,00	0,00
1156.04.07.02.05	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	1.128,15	1,00	1,00	0,00
1156.05	INSTALACOES ELETRICAS						
1156.05.01	INFRAESTRUTURA						
1156.05.01.01	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	120,00	48,32	120,00	120,00	0,00
1156.05.01.02	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M	82,00	107,26	82,00	82,00	0,00
1156.05.01.03	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com acessórios	M	22,00	126,00	22,00	22,00	0,00
1156.05.01.04	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3' com acessórios	M	5,00	210,48	5,00	5,00	0,00
1156.05.01.05	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	52,00	12,15	52,00	52,00	0,00
1156.05.01.06	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	M	130,00	12,59	130,00	130,00	0,00
1156.05.01.07	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	320,00	47,82	320,00	320,00	0,00
1156.05.01.08	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	65,00	104,69	65,00	65,00	0,00
1156.05.01.09	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	14,00	173,00	14,00	14,00	0,00
1156.05.01.10	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	UN	11,00	259,93	11,00	11,00	0,00
1156.05.01.11	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	22,00	10,04	22,00	22,00	0,00
1156.05.01.12	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	60,00	10,96	60,00	60,00	0,00
1156.05.01.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	6,00	18,57	6,00	6,00	0,00
1156.05.01.14	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	M	4,50	29,23	4,50	4,50	0,00
1156.05.01.15	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	14,00	22,87	14,00	14,00	0,00
1156.05.01.16	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	150,00	19,25	150,00	150,00	0,00
1156.05.01.17	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	70,00	19,77	70,00	70,00	0,00
1156.05.01.18	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	35,00	203,27	35,00	35,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	12 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.05.01.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	35,00	102,56	35,00	35,00	0,00
1156.05.01.20	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	2,00	521,47	2,00	2,00	0,00
1156.05.01.21	Condulete metálico de 3/4'	CJ	48,00	41,14	48,00	48,00	0,00
1156.05.01.22	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	82,00	17,14	82,00	82,00	0,00
1156.05.01.23	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	2,00	20,32	2,00	2,00	0,00
1156.05.01.24	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	UN	2,00	76,11	2,00	2,00	0,00
1156.05.01.25	CAIXA DE ALUMINIO 4'X2"	UN	2,00	56,72	2,00	2,00	0,00
1156.05.01.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	6,00	436,64	6,00	6,00	0,00
1156.05.01.27	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	3,00	128,35	3,00	3,00	0,00
1156.05.01.28	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	450,00	8,11	450,00	450,00	0,00
1156.05.01.29	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 6 MM2 - 3 VIAS 41A	UN	120,00	11,81	120,00	120,00	0,00
1156.05.01.30	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	52,83	54,90	52,83	52,83	0,00
1156.05.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1156.05.02.01	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	4,00	303,08	4,00	4,00	0,00
1156.05.02.02	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	151,00	33,57	151,00	104,00	47,00
1156.05.02.03	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	UN	127,00	50,56	127,00	104,00	23,00
1156.05.02.04	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	46,00	28,83	46,00	46,00	0,00
1156.05.02.05	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	11,00	35,48	11,00	11,00	0,00
1156.05.02.06	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	18,00	39,42	18,00	12,00	6,00
1156.05.02.07	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	36,22	2,00	2,00	0,00
1156.05.02.08	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	12,00	63,75	12,00	12,00	0,00
1156.05.02.09	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	4,00	56,00	4,00	4,00	0,00
1156.05.02.10	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	95,70	2,00	2,00	0,00
1156.05.02.11	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	340,00	24,97	340,00	340,00	0,00
1156.05.02.12	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	20,00	35,38	20,00	20,00	0,00
1156.05.02.13	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	4,00	129,09	4,00	4,00	0,00
1156.05.02.14	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	UN	69,00	215,92	69,00	69,00	0,00
1156.05.02.15	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	20,00	110,86	20,00	20,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	13 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.05.02.16	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	16,00	390,59	16,00	16,00	0,00
1156.05.02.17	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	97,43	3,00	3,00	0,00
1156.05.02.18	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	18,00	118,24	18,00	18,00	0,00
1156.05.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's						
1156.05.03.01	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3,50	9,05	3,50	3,50	0,00
1156.05.03.02	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	30,00	15,72	30,00	30,00	0,00
1156.05.03.03	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3.800,00	4,91	3800,00	3800,00	0,00
1156.05.03.04	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	650,00	6,49	650,00	650,00	0,00
1156.05.04	ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS						
1156.05.04.01	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	30,00	15,98	30,00	30,00	0,00
1156.05.04.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	20,00	18,20	20,00	20,00	0,00
1156.05.04.03	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	124,00	13,19	124,00	124,00	0,00
1156.05.04.04	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	126,00	27,15	126,00	126,00	0,00
1156.05.05	ATERRAMENTO						
1156.05.05.01	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	7,20	94,05	7,20	7,20	0,00
1156.05.05.02	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	0,50	53,82	0,50	0,50	0,00
1156.05.05.03	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples	UN	1,00	16,98	1,00	1,00	0,00
1156.05.05.04	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	6,00	18,91	6,00	6,00	0,00
1156.05.05.05	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	1,00	24,85	1,00	1,00	0,00
1156.05.05.06	CORDOALHA DE ACO 3/8" - MAT	M	12,00	12,72	12,00	12,00	0,00
1156.05.05.07	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	1,00	37,43	1,00	1,00	0,00
1156.05.05.08	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	12,00	14,23	12,00	12,00	0,00
1156.05.05.09	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	46,83	1,00	1,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	14 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.05.06	QUADROS ELETRICOS						
1156.05.06.01	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	2,00	20,14	2,00	2,00	0,00
1156.05.06.02	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	158,81	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.03	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	936,06	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.04	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	846,32	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.05	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.981,14	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.06	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	2,00	2.940,64	2,00	2,00	0,00
1156.05.06.07	Barramento de cobre nu	KG	6,00	120,09	6,00	6,00	0,00
1156.05.06.08	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	168,36	4,00	4,00	0,00
1156.05.06.09	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	220,64	3,00	3,00	0,00
1156.05.06.10	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	3.903,71	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.11	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	42,00	22,82	42,00	42,00	0,00
1156.05.06.12	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	18,00	52,17	18,00	18,00	0,00
1156.05.06.13	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	69,82	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.14	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	335,86	2,00	2,00	0,00
1156.05.06.15	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	76,00	41,45	76,00	76,00	0,00
1156.05.06.16	Barra de neutro e/ou terra	UN	6,00	29,81	6,00	6,00	0,00
1156.05.06.17	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	177,39	4,00	4,00	0,00
1156.05.06.18	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	6,00	3,60	6,00	6,00	0,00
1156.05.06.19	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	4,00	39,60	4,00	4,00	0,00
1156.05.06.20	Chave comutadora para amperímetro	UN	1,00	172,61	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.21	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/50 A até 0A/2 kA	UN	1,00	374,86	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.22	Chave comutadora para voltímetro	UN	1,00	147,73	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.23	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	UN	1,00	153,41	1,00	1,00	0,00
1156.05.06.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	1,00	408,57	1,00	1,00	0,00
1156.06	SPDA						

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	15 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.06.01	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	2,40	37,66	2,40	2,40	0,00
1156.06.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	6,00	18,91	6,00	6,00	0,00
1156.06.03	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	18,00	14,23	18,00	18,00	0,00
1156.06.04	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	140,00	35,91	140,00	140,00	0,00
1156.06.05	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	UN	140,00	20,26	140,00	140,00	0,00
1156.07	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1156.07.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.095,00	10,47	1095,00	1095,00	0,00
1156.07.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	11,00	74,95	11,00	2,00	9,00
1156.07.03	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	3.639,78	1,00	1,00	0,00
1156.07.04	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	8,00	36,23	8,00	3,00	5,00
1156.07.05	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	113,00	46,49	113,00	61,00	52,00
1156.07.06	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00	52,49	60,00	60,00	0,00
1156.07.07	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	3,00	884,66	3,00	3,00	0,00
1156.07.08	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00	660,28	1,00	0,00	1,00
1156.08	CFTV						
1156.08.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	202,00	10,47	202,00	202,00	0,00
1156.08.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	74,95	7,00	7,00	0,00
1156.08.03	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	7,00	1.383,71	7,00	7,00	0,00
1156.08.04	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	1,00	5.103,41	1,00	1,00	0,00
1156.08.05	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	2,00	36,23	2,00	2,00	0,00
1156.08.06	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	2.399,06	1,00	1,00	0,00
1156.08.07	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	46,49	7,00	7,00	0,00
1156.08.08	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	52,49	7,00	7,00	0,00
1156.08.09	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	884,66	1,00	1,00	0,00
1156.09	CLIMATIZACAO						
1156.09.01	CONDENSADORES						
1156.09.01.01	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	1,00	54.956,89	1,00	0,90	0,10

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	16 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.09.01.02	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	UN	1,00	63.340,43	1,00	0,90	0,10
1156.09.02	EVAPORADORES						
1156.09.02.01	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	UN	2,00	5.377,26	2,00	2,00	0,00
1156.09.02.02	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	UN	9,00	6.127,72	9,00	8,00	1,00
1156.09.02.03	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	2,00	6.574,91	2,00	2,00	0,00
1156.09.03	TUBOS E DUTOS						
1156.09.03.01	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	67,00	67,90	67,00	67,00	0,00
1156.09.03.02	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	2,00	39,19	2,00	2,00	0,00
1156.09.03.03	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	37,00	93,37	37,00	37,00	0,00
1156.09.03.04	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	1,48	39,19	1,48	1,48	0,00
1156.09.03.05	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	19,00	106,36	19,00	19,00	0,00
1156.09.03.06	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,95	39,19	0,95	0,95	0,00
1156.09.03.07	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	8,00	124,35	8,00	8,00	0,00
1156.09.03.08	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,48	39,19	0,48	0,48	0,00
1156.09.03.09	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	14,00	140,17	14,00	14,00	0,00
1156.09.03.10	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,98	39,19	0,98	0,98	0,00
1156.09.03.11	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	4,00	166,79	4,00	4,00	0,00
1156.09.03.12	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,32	39,19	0,32	0,32	0,00
1156.09.03.13	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	7,00	187,26	7,00	7,00	0,00
1156.09.03.14	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,63	39,19	0,63	0,63	0,00
1156.09.03.15	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	261,00	54,90	261,00	261,00	0,00
1156.09.03.16	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	30,00	28,01	30,00	30,00	0,00
1156.09.03.17	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	21,00	33,04	21,00	21,00	0,00
1156.09.04	DIFUSOR, GRELHA E VENEZIANA						
1156.09.04.01	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	M2	1,10	4.535,52	1,10	1,10	0,00
1156.09.04.02	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	M2	0,02	3.300,79	0,02	0,02	0,00
1156.09.04.03	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	0,11	2.692,10	0,11	0,11	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	17 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1156.09.04.04	Damper de regulação manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²	M2	0,08	2.269,78	0,08	0,08	0,00
1156.09.04.05	Veneziana com tela	M2	0,18	1.320,51	0,18	0,18	0,00
1156.09.05	QUADRO ELETRICO						
1156.09.05.01	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,16	2.940,64	0,16	0,16	0,00
1156.09.05.02	Barramento de cobre nu	KG	2,00	120,09	2,00	2,00	0,00
1156.09.05.03	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	220,64	1,00	1,00	0,00
1156.09.05.04	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	177,39	4,00	4,00	0,00
1156.09.05.05	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	168,36	3,00	3,00	0,00
1156.09.06	ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS						
1156.09.06.01	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	78,00	9,78	78,00	78,00	0,00
1156.09.06.02	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	48,00	3,22	48,00	48,00	0,00
1156.09.06.03	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	36,00	12,11	36,00	36,00	0,00
1156.09.06.04	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	24,00	16,56	24,00	24,00	0,00
1156.09.06.05	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	12,00	48,32	12,00	12,00	0,00
1156.09.06.06	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	9,00	58,30	9,00	9,00	0,00
1156.09.06.07	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	6,00	88,98	6,00	6,00	0,00
1157	TCE_GUARITA						
1157.01	ESTRUTURA						
1157.01.01	SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA						
1157.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	26,52	18,19	26,52	26,52	0,00
1157.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						
1157.01.02.01	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	69,00	82,86	69,00	69,00	0,00
1157.01.02.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	5,09	29,84	5,09	5,09	0,00
1157.01.02.03	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,09	7,25	5,09	5,09	0,00
1157.01.03	INFRAESTRUTURA						
1157.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	45,69	87,56	45,69	45,69	0,00
1157.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	29,31	60,39	29,31	29,31	0,00
1157.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	42,70	7,58	42,70	42,70	0,00
1157.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	2,99	39,75	2,99	2,99	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	18 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,99	7,25	2,99	2,99	0,00
1157.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,33	584,89	0,33	0,33	0,00
1157.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,33	95,17	0,33	0,33	0,00
1157.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,27	109,28	20,27	20,27	0,00
1157.01.03.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,66	583,32	2,66	2,66	0,00
1157.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,66	136,06	2,66	2,66	0,00
1157.01.03.11	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,06	837,08	0,06	0,06	0,00
1157.01.04	ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA						
1157.01.04.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	113,00	11,14	113,00	113,00	0,00
1157.01.05	ARMACAO INFRAESTRUTURA						
1157.01.05.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	215,00	11,14	215,00	215,00	0,00
1157.01.05.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	35,00	11,17	35,00	35,00	0,00
1157.01.06	SUPERESTRUTURA						
1157.01.06.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	47,80	151,25	47,80	47,80	0,00
1157.01.06.02	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	3,94	583,32	3,94	3,94	0,00
1157.01.06.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	3,94	136,06	3,94	3,94	0,00
1157.01.07	ARMACAO SUPERESTRUTURA						
1157.01.07.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	325,00	11,14	325,00	325,00	0,00
1157.01.07.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	46,00	11,17	46,00	46,00	0,00
1157.01.08	ALVENARIA ESTRUTURAL						
1157.01.08.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm classe B	M2	1,49	127,14	1,49	1,49	0,00
1157.01.08.02	Argamassa graute	M3	0,06	447,11	0,06	0,06	0,00
1157.01.08.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,06	131,48	0,06	0,06	0,00
1157.01.09	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA						
1157.01.09.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	135,98	26,94	135,98	135,98	0,00
1157.01.09.02	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	135,98	5,44	135,98	135,98	0,00
1157.02	ARQUITETURA						
1157.02.01	ALVENARIAS DA EDIFICACAO						
1157.02.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	13,89	89,42	13,89	13,89	0,00
1157.02.01.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	45,37	103,71	45,37	45,37	0,00
1157.02.02	REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO						
1157.02.02.01	PISOS/ RODAPES/ SOLEIRAS						

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	19 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.02.02.01.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	0,90	172,14	0,90	0,90	0,00
1157.02.02.01.02	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	6,30	202,23	6,30	6,30	0,00
1157.02.02.01.03	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,35	837,08	0,35	0,35	0,00
1157.02.02.01.04	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	14,13	151,04	14,13	14,13	0,00
1157.02.02.01.05	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	14,04	31,45	14,04	14,04	0,00
1157.02.02.02	PAREDES						
1157.02.02.02.01	Chapisco	M2	137,04	7,68	137,04	137,04	0,00
1157.02.02.02.02	Emboço comum	M2	137,04	24,81	137,04	137,04	0,00
1157.02.02.02.03	Reboco	M2	109,91	14,56	109,91	109,91	0,00
1157.02.02.02.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	109,91	18,83	109,91	109,91	0,00
1157.02.02.02.05	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	27,13	94,07	27,13	27,13	0,00
1157.02.02.02.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	109,91	35,36	109,91	109,91	0,00
1157.02.02.03	TETOS						
1157.02.02.03.01	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	14,13	35,36	14,13	14,13	0,00
1157.02.02.03.02	Forno em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	0,96	110,61	0,96	0,96	0,00
1157.02.02.04	FACHADAS						
1157.02.02.04.01	Chapisco	M2	42,93	7,68	42,93	42,93	0,00
1157.02.02.04.02	Emboço comum	M2	42,93	24,81	42,93	42,93	0,00
1157.02.02.04.03	Reboco	M2	42,93	14,56	42,93	42,93	0,00
1157.02.02.04.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	35,57	18,83	35,57	35,57	0,00
1157.02.02.04.05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	36,88	35,36	36,88	36,88	0,00
1157.02.03	COBERTURA DA GUARITA						
1157.02.03.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	26,45	185,95	26,45	26,45	0,00
1157.02.03.02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	13,76	117,95	13,76	13,76	0,00
1157.02.03.03	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	18,30	160,74	18,30	18,30	0,00
1157.02.04	ESQUADRIAS DA GUARITA						
1157.02.04.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1157.02.04.01.01	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	1,93	536,17	1,93	0,00	1,93
1157.02.04.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
1157.02.04.02.01	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	1,68	745,94	1,68	1,63	0,05

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	20 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.02.04.02.02	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	0,80	951,87	0,80	0,80	0,00
1157.02.04.02.03	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	0,32	926,07	0,32	0,32	0,00
1157.02.04.02.04	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	5,78	883,67	5,78	5,78	0,00
1157.02.04.02.05	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	4,27	799,48	4,27	4,27	0,00
1157.02.04.03	PINTURA EM ESQUADRIAS						
1157.02.04.03.01	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,80	51,90	5,80	0,00	5,80
1157.02.04.04	VIDROS E ESPELHOS						
1157.02.04.04.01	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	7,77	275,96	7,77	7,77	0,00
1157.02.04.04.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,48	767,20	0,48	0,48	0,00
1157.02.04.05	PEITORIS						
1157.02.04.05.01	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	9,46	202,23	9,46	9,46	0,00
1157.02.04.06	FERRAGENS						
1157.02.04.06.01	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	1,00	493,03	1,00	0,00	1,00
1157.02.04.07	VERGA E CONTRA VERGA						
1157.02.04.07.01	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,09	1.942,79	1,09	1,09	0,00
1157.02.05	LOUCAS E METAIS						
1157.02.05.01	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	48,15	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.02	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	868,76	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.03	Cabide cromado para banheiro	UN	2,00	31,82	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.04	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	317,48	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.05	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	80,83	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.06	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	69,21	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.07	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2,00	80,53	1,00	1,00	0,00
1157.02.05.08	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	174,83	1,00	1,00	0,00
1157.02.06	IMPERMEABILIZACAO						
1157.02.06.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	4,30	837,08	4,30	4,30	0,00
1157.02.06.02	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,16	787,94	0,16	0,16	0,00
1157.02.06.03	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,21	1.553,72	0,21	0,21	0,00
1157.02.06.04	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	14.684,00	0,31	14684,00	14684,00	0,00
1157.02.06.05	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	0,73	13,43	0,73	0,73	0,00
1157.02.06.06	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	132,48	96,05	132,48	132,48	0,00
1157.02.06.07	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	24,21	21,31	24,21	24,21	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	21 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.02.06.08	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	4,17	100,33	4,17	4,17	0,00
1157.02.06.09	Aplicação de papel Kraft	M2	128,99	9,80	128,99	128,99	0,00
1157.02.06.10	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	125,58	18,52	125,58	125,58	0,00
1157.02.07	ALCAPAO						
1157.02.07.01	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,21	1.456,93	1,21	1,21	0,00
1157.03	INSTALACOES HIDRAÚLICAS						
1157.03.01	AGUA FRIA						
1157.03.01.01	TERREO						
1157.03.01.01.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	1,84	33,97	1,84	1,84	0,00
1157.03.01.02	PRUMADA						
1157.03.01.02.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	6,22	33,97	6,22	6,22	0,00
1157.03.01.02.02	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	113,73	1,00	1,00	0,00
1157.03.01.02.03	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	1,00	61,07	1,00	1,00	0,00
1157.03.01.03	INCENDIO						
1157.03.01.03.01	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	294,43	1,00	1,00	0,00
1157.03.01.03.02	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	708,67	1,00	1,00	0,00
1157.03.01.03.03	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2,00	18,53	2,00	2,00	0,00
1157.03.01.03.04	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	1,00	18,63	1,00	1,00	0,00
1157.03.02	ESGOTO						
1157.03.02.01	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,57	39,25	1,57	1,57	0,00
1157.03.02.02	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4,55	48,12	4,55	4,55	0,00
1157.03.02.03	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,70	83,95	1,70	1,70	0,00
1157.03.02.04	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	119,99	1,00	1,00	0,00
1157.03.03	DRENO AR CONDICIONADO						
1157.03.03.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	3,00	48,93	3,00	3,00	0,00
1157.03.03.02	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4" (35 mm)	M	3,00	16,43	3,00	3,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	22 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.03.04	AGUAS PLUVIAIS						
1157.03.04.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	5,40	114,66	5,40	5,40	0,00
1157.03.04.02	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN	2,00	13,34	2,00	2,00	0,00
1157.04	INSTALACOES ELETRICAS						
1157.04.01	INFRAESTRUTURA						
1157.04.01.01	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	18,00	19,77	18,00	18,00	0,00
1157.04.01.02	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	17,00	203,27	17,00	17,00	0,00
1157.04.01.03	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	15,00	17,14	15,00	15,00	0,00
1157.04.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1157.04.02.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5,00	28,83	5,00	5,00	0,00
1157.04.02.02	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	39,42	4,00	4,00	0,00
1157.04.02.03	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	1,00	37,60	1,00	1,00	0,00
1157.04.02.04	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	63,75	1,00	1,00	0,00
1157.04.02.05	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	4,00	28,13	4,00	4,00	0,00
1157.04.02.06	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	35,38	2,00	2,00	0,00
1157.04.02.07	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	2,00	149,17	2,00	2,00	0,00
1157.04.02.08	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	1,00	110,86	1,00	1,00	0,00
1157.04.02.09	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluoresentes tubulares 28 W/54 W	UN	2,00	268,33	2,00	2,00	0,00
1157.04.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's						
1157.04.03.01	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	6,00	3,60	6,00	6,00	0,00
1157.04.03.02	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1,50	9,05	1,50	1,50	0,00
1157.04.03.03	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	150,00	4,91	150,00	150,00	0,00
1157.04.03.04	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	35,00	6,49	35,00	35,00	0,00
1157.04.04	QUADROS ELETRICOS						
1157.04.04.01	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	2,00	20,14	2,00	2,00	0,00
1157.04.04.02	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	663,10	1,00	1,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	23 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1157.04.04.03	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	969,08	1,00	1,00	0,00
1157.04.04.04	Barramento de cobre nu	KG	1,80	120,09	1,80	1,80	0,00
1157.04.04.05	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A	UN	8,00	20,21	8,00	8,00	0,00
1157.04.04.06	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	168,36	1,00	1,00	0,00
1157.04.04.07	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	13,00	22,82	13,00	13,00	0,00
1157.04.04.08	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	52,17	2,00	2,00	0,00
1157.04.04.09	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	69,82	2,00	2,00	0,00
1157.04.04.10	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	8,00	41,45	8,00	8,00	0,00
1157.04.04.11	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	29,81	2,00	2,00	0,00
1157.04.04.12	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	177,39	4,00	4,00	0,00
1157.05	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1157.05.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	14,00	10,47	14,00	14,00	0,00
1157.05.02	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	5,00	74,95	5,00	5,00	0,00
1157.05.03	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.302,31	1,00	1,00	0,00
1157.05.04	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	8,00	52,49	8,00	8,00	0,00
1157.05.05	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	884,66	1,00	0,00	1,00
1157.05.06	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00	660,28	1,00	0,00	1,00
1157.06	CLIMATIZACAO						
1157.06.01	CONDESADORES						
1157.06.01.01	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	1,00	3.824,49	1,00	1,00	0,00
1157.06.02	TUBOS E DUTOS						
1157.06.02.01	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	3,00	67,90	3,00	3,00	0,00
1157.06.02.02	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,09	39,19	0,09	0,00	0,09
1157.06.02.03	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	3,00	93,37	3,00	3,00	0,00
1157.06.02.04	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,12	39,19	0,12	0,00	0,12
1157.06.02.05	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	9,00	54,90	9,00	9,00	0,00
1157.06.03	ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS						
1157.06.03.01	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	2,48	30,00	30,00	0,00
1157.06.03.02	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,00	3,22	10,00	10,00	0,00
1157.06.03.03	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	9,00	48,32	9,00	9,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	24 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE MOGI GUACU						
1167.01	TERRAPLENAGEM						
1167.01.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	2.270,00	4,61	2270,00	2270,00	0,00
1167.01.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1.248,50	9,04	1248,50	1248,50	0,00
1167.01.03	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	98,20	16,83	98,20	98,20	0,00
1167.01.04	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	3,00	5,15	3,00	3,00	0,00
1167.01.05	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANS P.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	2.592,92	33,13	2592,92	2592,92	0,00
1167.02	HIDRAULICA						
1167.02.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.02.01.01	ABERTURA DE VALAS						
1167.02.01.01.01	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	149,43	8,59	149,43	149,43	0,00
1167.02.01.01.02	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M	M3	67,50	66,11	67,50	67,50	0,00
1167.02.01.01.03	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	168,38	7,72	168,38	168,38	0,00
1167.02.01.01.04	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	50,67	12,27	50,67	50,67	0,00
1167.02.01.01.05	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	243,05	9,03	243,05	243,05	0,00
1167.02.01.01.06	Lastro de areia	M3	1,58	273,14	1,58	1,58	0,00
1167.02.01.01.07	Lastro de pedra britada	M3	3,39	214,88	3,39	3,39	0,00
1167.02.01.02	ESCORAMENTO DE VALAS						
1167.02.01.02.01	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO	M2	36,89	24,17	36,89	36,89	0,00
1167.02.01.02.02	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO	M2	54,00	67,62	54,00	54,00	0,00
1167.02.01.03	COMPLEMENTARES						
1167.02.01.03.01	Locação de rede de canalização	M	185,38	1,54	185,38	185,38	0,00
1167.02.01.03.02	CADASTRO DE REDE	M	185,38	1,94	185,38	185,38	0,00
1167.02.02	AGUA FRIA						
1167.02.02.01	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	1.518,47	1,00	1,00	0,00
1167.02.02.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	21,82	33,97	21,82	21,82	0,00
1167.02.02.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	1,28	42,28	1,28	1,28	0,00
1167.02.02.04	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	4,00	55,25	4,00	4,00	0,00
1167.02.03	ESGOTO						
1167.02.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO						
1167.02.03.01.01	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	24,65	67,64	24,65	24,65	0,00
1167.02.03.01.02	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI	M	13,13	65,77	13,13	13,13	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL		25 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.02.04	AGUAS PLUVIAIS						
1167.02.04.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO						
1167.02.04.01.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,00	115,20	6,00	6,00	0,00
1167.02.04.01.02	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM	M	57,00	74,21	57,00	57,00	0,00
1167.02.04.01.03	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM	M	49,00	137,21	49,00	49,00	0,00
1167.02.04.01.04	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 250MM	M	2,50	190,32	2,50	2,50	0,00
1167.02.04.02	CAIXAS PLUVIAIS CONFORME PP-6						
1167.02.04.02.01	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CP-1	UN	1,00	340,31	1,00	1,00	0,00
1167.02.04.02.02	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-1/CPG-1 0.60X0.60M	M (H)	0,90	548,22	0,90	0,90	0,00
1167.02.04.02.03	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CP-2	UN	3,00	660,11	3,00	3,00	0,00
1167.02.04.02.04	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-2/CPG-2 0.80X0.80M	M (H)	3,40	1.256,16	3,40	3,40	0,00
1167.02.04.03	CANALETAS						
1167.02.04.03.01	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)	M	139,00	100,01	139,00	139,00	0,00
1167.02.04.03.02	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21)	M	139,00	265,00	139,00	139,00	0,00
1167.02.05	RAP						
1167.02.05.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	10,00	54,34	10,00	10,00	0,00
1167.02.05.02	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	163,97	2,00	2,00	0,00
1167.02.05.03	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2'	UN	2,00	196,52	2,00	2,00	0,00
1167.02.05.04	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 2 a16 m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv	UN	2,00	2.991,84	2,00	2,00	0,00
1167.03	ELETRICA						
1167.03.01	INFRAESTRUTURA						
1167.03.01.01	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	5,00	34,81	5,00	5,00	0,00
1167.03.01.02	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	60,00	48,32	60,00	60,00	0,00
1167.03.01.03	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	398,00	10,96	398,00	398,00	0,00
1167.03.01.04	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	35,00	19,25	35,00	35,00	0,00
1167.03.01.05	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	15,00	19,77	15,00	15,00	0,00
1167.03.01.06	Condulete metálico de 3/4'	CJ	16,00	41,14	16,00	16,00	0,00
1167.03.01.07	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	11,00	17,14	11,00	11,00	0,00
1167.03.01.08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	30,00	436,64	30,00	30,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12	
	FINAL	26 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.03.01.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.60X60X50CM TAMPA CONCR.E MET.IMPERM.CALAF.DISP.SELAGEM	UN	7,00	752,11	7,00	7,00	0,00
1167.03.01.10	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	6,00	1.166,07	6,00	6,00	0,00
1167.03.01.11	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	99,00	8,11	99,00	99,00	0,00
1167.03.01.12	SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO C/92 PLACAS DE 550Wp, C/INVERSOR TRIFASICO DE 60kW 6MPPT, CABOS ELETRICOS, CONEXOES, PROTECOES E INFRAESTRUTURA COMPLETA PARA A INSTALACAO DO SISTEMA - TCE MOGI	UN	1,00	150.450,00	1,00	0,80	0,20
1167.03.02	LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
1167.03.02.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,00	28,83	11,00	11,00	0,00
1167.03.02.02	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	95,70	1,00	1,00	0,00
1167.03.02.03	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	11,00	28,13	11,00	11,00	0,00
1167.03.02.04	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	6,00	35,38	6,00	6,00	0,00
1167.03.02.05	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	18,00	129,09	18,00	18,00	0,00
1167.03.02.06	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	2,00	1.058,46	2,00	2,00	0,00
1167.03.02.07	CABO BLINDADO 4 VIAS 4.0MM2/1KV	M	11,00	39,85	11,00	11,00	0,00
1167.03.02.08	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	6,00	149,17	6,00	6,00	0,00
1167.03.02.09	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	97,43	3,00	3,00	0,00
1167.03.02.10	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	1,00	3.393,14	1,00	1,00	0,00
1167.03.03	DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS / GABINETES QLT's						
1167.03.03.01	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.150,00	6,62	1150,00	1150,00	0,00
1167.03.03.02	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	175,00	7,10	175,00	175,00	0,00
1167.03.04	ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS						
1167.03.04.01	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	10,00	15,98	10,00	10,00	0,00
1167.03.04.02	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	8,00	18,66	8,00	8,00	0,00
1167.03.04.03	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	4,00	24,85	4,00	4,00	0,00
1167.03.04.04	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	UN	16,00	31,63	16,00	16,00	0,00
1167.03.04.05	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	UN	8,00	55,54	8,00	8,00	0,00

	MEDICÃO Nº 12		27 / 33
	FINAL		

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.03.04.06	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	210,00	13,19	210,00	210,00	0,00
1167.03.04.07	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,00	18,95	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.08	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	49,00	50,98	49,00	49,00	0,00
1167.03.04.09	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	216,00	90,27	216,00	216,00	0,00
1167.03.04.10	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,00	166,04	60,00	60,00	0,00
1167.03.04.11	Barramento de cobre nu	KG	2,50	120,09	2,50	2,50	0,00
1167.03.04.12	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	10,00	41,45	10,00	10,00	0,00
1167.03.04.13	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	29,81	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.14	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	4,00	39,60	4,00	4,00	0,00
1167.03.04.15	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	2,00	304,36	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.16	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	2,00	173,91	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.17	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	2,00	360,86	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.18	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	147,53	1,00	1,00	0,00
1167.03.04.19	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	1,00	190,03	1,00	1,00	0,00
1167.03.04.20	Sinalizador com lâmpada	UN	2,00	112,31	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.21	Botão de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	1,00	155,66	1,00	1,00	0,00
1167.03.04.22	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	2,00	485,89	2,00	2,00	0,00
1167.03.04.23	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 6MM2-ELE	UN	1,00	20,68	1,00	1,00	0,00
1167.03.04.24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	1,00	408,57	1,00	1,00	0,00
1167.03.04.25	RELE DE ALTERNANCIA DE BOMBAS 220V/5A	UN	1,00	126,53	1,00	1,00	0,00
1167.03.05	ENTRADA DE ENERGIA						
1167.03.05.01	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3.0M (GT-P19) - MAT	UN	3,00	272,57	3,00	3,00	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	28 / 33	

Nome da Obra TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU

Contratada CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.03.05.02	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	20.954,70	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.03	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	18,00	87,56	18,00	18,00	0,00
1167.03.05.04	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	18,00	94,05	18,00	18,00	0,00
1167.03.05.05	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	1.961,69	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.06	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	770,50	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.07	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	221,99	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.08	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	23.098,96	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.09	Mão francesa de 700 mm	UN	3,00	84,38	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.10	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1,00	363,47	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.11	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	1,00	656,27	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.12	Barramento de cobre nu	KG	3,00	120,09	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.13	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	3.903,71	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.14	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3,00	529,02	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.15	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	6,00	42,91	6,00	6,00	0,00
1167.03.05.16	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	4,00	42,91	4,00	4,00	0,00
1167.03.05.17	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	8,00	42,91	8,00	8,00	0,00
1167.03.05.18	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	12,00	42,91	12,00	12,00	0,00
1167.03.05.19	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	M	4,00	106,02	4,00	4,00	0,00
1167.03.05.20	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' com acessórios	M	16,00	286,54	16,00	16,00	0,00
1167.03.05.21	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	20,00	4,37	20,00	20,00	0,00
1167.03.05.22	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	3,00	53,82	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.23	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	2,00	24,85	2,00	2,00	0,00
1167.03.05.24	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	M	60,00	16,42	60,00	60,00	0,00

MEDIÇÃO Nº 12			
FINAL			29 / 33

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.03.05.25	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	3,00	300,30	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.26	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	3,00	48,20	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.27	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	3,00	40,10	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.28	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	3,00	65,11	3,00	3,00	0,00
1167.03.05.29	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	1,00	3.729,09	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.30	Estrutura tipo N3	UN	1,00	1.861,19	1,00	1,00	0,00
1167.03.05.31	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	6,00	89,28	6,00	6,00	0,00
1167.04	SPDA						
1167.04.01	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, 12.5/60KA, 460V	UN	4,00	211,43	4,00	4,00	0,00
1167.04.02	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	6,00	26,69	6,00	6,00	0,00
1167.04.03	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	12,00	37,43	12,00	12,00	0,00
1167.04.04	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	UN	18,00	14,23	18,00	18,00	0,00
1167.05	CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1167.05.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	51,00	10,47	51,00	51,00	0,00
1167.05.02	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	2,00	52,49	2,00	2,00	0,00
1167.06	CFTV						
1167.06.01	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	623,00	10,47	623,00	623,00	0,00
1167.06.02	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	14,00	4.602,97	14,00	14,00	0,00
1167.06.03	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	14,00	52,49	14,00	14,00	0,00
1167.07	PAISAGISMO						
1167.07.01	PAISAGISMO-CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES-INCLUSIVE RAIZES DIAM>30 E <60CM	UN	30,00	734,81	30,00	30,00	0,00
1167.07.02	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	236,30	19,61	236,30	236,30	0,00
1167.07.03	Arbusto Azaléia - h= 0,60 a 0,80 m	UN	2,00	61,34	2,00	2,00	0,00
1167.07.04	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	32,00	43,77	32,00	32,00	0,00
1167.07.05	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	5,00	50,37	5,00	5,00	0,00
1167.08	ARQUITETURA						
1167.08.01	ALVENARIAS						
1167.08.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	28,89	89,42	28,89	28,89	0,00
1167.08.02	PISOS						
1167.08.02.01	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	8,49	837,08	8,49	8,49	0,00
1167.08.02.02	Cimentado desempenado	M2	283,09	37,14	283,09	283,09	0,00
1167.08.02.03	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	891,40	131,09	891,40	891,40	0,00
1167.08.02.04	Base de bica corrida	M3	106,97	240,45	106,97	106,97	0,00
1167.08.02.05	Base de brita graduada	M3	89,14	277,98	89,14	89,14	0,00
1167.08.02.06	Colchão de areia	M3	89,14	213,18	89,14	89,14	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	30 / 33	

Nome da Obra TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU

Contratada CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.08.03	PAREDES						
1167.08.03.01	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=2.00M (FP01B)	M	88,94	548,84	88,94	88,94	0,00
1167.08.03.02	Chapisco	M2	475,04	7,68	475,04	475,04	0,00
1167.08.03.03	Emboço comum	M2	475,04	24,81	475,04	475,04	0,00
1167.08.03.04	Reboco	M2	475,04	14,56	475,04	475,04	0,00
1167.08.03.05	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	475,04	18,83	475,04	475,04	0,00
1167.08.03.06	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	475,04	35,36	475,04	475,04	0,00
1167.08.04	ESQUADRIAS DE FERRO						
1167.08.04.01	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	20,82	250,65	20,82	20,82	0,00
1167.08.04.02	FECHAMENTO-DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO E MURETA H=2.35M - SAPATA (FDE FD-22)	M	85,27	1.245,14	85,27	85,27	0,00
1167.08.04.03	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	23,62	803,24	23,62	23,62	0,00
1167.08.04.04	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	244,82	51,49	244,82	244,82	0,00
1167.08.05	ACESSIBILIDADE						
1167.08.05.01	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	16,18	139,82	16,18	16,18	0,00
1167.08.05.02	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	25,56	50,04	25,56	0,00	25,56
1167.08.05.03	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	10,38	949,74	10,38	10,38	0,00
1167.08.05.04	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	26,20	808,82	26,20	6,05	20,15
1167.08.05.05	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	526,94	2,00	2,00	0,00
1167.08.05.06	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	871,97	2,00	2,00	0,00
1167.08.05.07	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	23,58	51,49	23,58	23,58	0,00
1167.08.05.08	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	26,00	18,89	26,00	0,00	26,00
1167.08.06	DIVERSOS						
1167.08.06.01	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	3,00	2.139,75	3,00	3,00	0,00
1167.08.06.02	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	97,36	59,67	97,36	97,36	0,00
1167.08.06.03	GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20CM	M	58,59	59,72	58,59	58,59	0,00
1167.08.07	IMPERMEABILIZACAO						
1167.08.07.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	8,47	787,94	8,47	8,47	0,00
1167.08.07.02	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	28,89	1.553,72	28,89	28,89	0,00
1167.08.07.03	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	28,89	37,77	28,89	28,89	0,00
1167.09	ESTRUTURA						
1167.09.01	MURO DE ARRIMO						
1167.09.01.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.09.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	28,89	18,19	28,89	28,89	0,00
1167.09.01.02	INFRAESTRUTURA						
1167.09.01.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	31,84	67,70	31,84	31,84	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	31 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.09.01.02.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	29,47	7,58	29,47	29,47	0,00
1167.09.01.02.03	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2,37	13,91	2,37	2,37	0,00
1167.09.01.02.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	2,37	39,75	2,37	2,37	0,00
1167.09.01.02.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,37	7,25	2,37	2,37	0,00
1167.09.01.02.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,59	584,89	0,59	0,59	0,00
1167.09.01.02.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,59	95,17	0,59	0,59	0,00
1167.09.01.02.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	5,92	109,28	5,92	5,92	0,00
1167.09.01.02.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	1,78	583,32	1,78	1,78	0,00
1167.09.01.02.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,78	136,06	1,78	1,78	0,00
1167.09.01.02.11	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm classe A	M2	15,78	130,53	15,78	15,78	0,00
1167.09.01.02.12	Argamassa graute	M3	0,72	447,11	0,72	0,72	0,00
1167.09.01.02.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,72	131,48	0,72	0,72	0,00
1167.09.01.02.14	Escoramento de solo contínuo	M2	42,66	103,74	42,66	42,66	0,00
1167.09.01.02.15	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	15,78	32,76	15,78	15,78	0,00
1167.09.01.02.16	Lona plástica - 150 micron	M2	15,78	4,57	15,78	15,78	0,00
1167.09.01.02.17	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,32	880,31	0,32	0,32	0,00
1167.09.01.02.18	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,78	21,31	15,78	15,78	0,00
1167.09.01.02.19	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6", inclusive conexões	M	19,73	25,42	19,73	19,73	0,00
1167.09.01.02.20	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,50	54,72	1,50	1,50	0,00
1167.09.01.02.21	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	137,00	11,14	137,00	137,00	0,00
1167.09.02	RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS (RAP)						
1167.09.02.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.09.02.01.01	Locação de obra de edificação	M2	19,67	18,19	19,67	19,67	0,00
1167.09.02.02	INFRAESTRUTURA						
1167.09.02.02.01	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	128,63	13,38	128,63	128,63	0,00
1167.09.02.02.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	91,62	7,58	91,62	91,62	0,00
1167.09.02.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	37,01	39,75	37,01	37,01	0,00
1167.09.02.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	37,01	7,25	37,01	37,01	0,00
1167.09.02.02.05	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,65	584,89	0,65	0,65	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	32 / 33	

Nome da Obra TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU

Contratada CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.09.02.02.06	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,65	95,17	0,65	0,65	0,00
1167.09.02.02.07	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	92,95	205,88	92,95	92,95	0,00
1167.09.02.02.08	CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO	M3	12,54	795,74	12,54	12,54	0,00
1167.09.02.02.09	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	965,00	11,14	965,00	965,00	0,00
1167.09.02.02.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,00	11,17	4,00	4,00	0,00
1167.09.02.02.11	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2,60	13,91	2,60	2,60	0,00
1167.10	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO						
1167.10.01	ESTRUTURA						
1167.10.01.01	SERVICOS PRELIMINARES						
1167.10.01.01.01	Locação de obra de edificação	M2	93,43	18,19	93,43	93,43	0,00
1167.10.01.02	FUNDACAO PROFUNDA						
1167.10.01.02.01	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	478,50	60,13	478,50	478,50	0,00
1167.10.01.02.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	34,99	619,84	34,99	34,99	0,00
1167.10.01.02.03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	34,99	29,84	34,99	34,99	0,00
1167.10.01.02.04	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	34,99	7,25	34,99	34,99	0,00
1167.10.01.02.05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.931,00	11,14	1931,00	1931,00	0,00
1167.10.01.03	INFRAESTRUTURA						
1167.10.01.03.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	46,45	67,70	46,45	46,45	0,00
1167.10.01.03.02	Escoramento de solo descontínuo	M2	38,94	60,39	38,94	38,94	0,00
1167.10.01.03.03	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	21,59	7,58	21,59	21,59	0,00
1167.10.01.03.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	24,86	39,75	24,86	24,86	0,00
1167.10.01.03.05	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,86	7,25	24,86	24,86	0,00
1167.10.01.03.06	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	2,58	584,89	2,58	2,58	0,00
1167.10.01.03.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,58	95,17	2,58	2,58	0,00
1167.10.01.03.08	Forma em madeira comum para fundação	M2	50,62	109,28	50,62	50,62	0,00
1167.10.01.03.09	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	22,28	608,26	22,28	22,28	0,00
1167.10.01.03.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	22,28	136,06	22,28	22,28	0,00
1167.10.01.03.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.167,00	11,14	1167,00	1167,00	0,00
1167.10.01.04	SUPERESTRUTURA						
1167.10.01.04.01	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	124,52	185,00	124,52	124,52	0,00
1167.10.01.04.02	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	12,43	608,26	12,43	12,43	0,00
1167.10.01.04.03	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	12,43	136,06	12,43	12,43	0,00

	MEDIÇÃO Nº 12		
	FINAL	33 / 33	

Nome da Obra **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-NOVA UNIDADE MOGI GUAÇU**
Contratada **CONSÓRCIO OBRA TCESP/UR15/UR19**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. TOTAL ACUM.	QUANT. TOTAL ANTERIOR	QUANT. EXECUT. NO MÊS
1167.10.01.04.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.961,00	11,14	2961,00	2961,00	0,00
1167.10.01.04.05	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	121,00	11,17	121,00	121,00	0,00
1167.10.01.04.06	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.950,19	26,94	1950,19	1950,19	0,00
1167.10.01.04.07	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.950,19	5,44	1950,19	1950,19	0,00
1167.10.02	ARQUITETURA						
1167.10.02.01	REVESTIMENTO DOS PILARES						
1167.10.02.01.01	Chapisco	M2	134,09	7,68	134,09	134,09	0,00
1167.10.02.01.02	Emboço comum	M2	134,09	24,81	134,09	134,09	0,00
1167.10.02.01.03	Reboco	M2	134,09	14,56	134,09	134,09	0,00
1167.10.02.01.04	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	134,09	18,83	134,09	30,62	103,47
1167.10.02.01.05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	134,09	35,36	134,09	0,00	134,09
1167.10.02.02	COBERTURA						
1167.10.02.02.01	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	279,94	109,63	279,94	279,94	0,00
1167.10.02.03	IMPERMEABILIZACAO						
1167.10.02.03.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,10	787,94	0,10	0,10	0,00
1167.10.02.03.02	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	18,18	21,31	18,18	18,18	0,00
1167.10.02.03.03	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,04	880,31	0,04	0,04	0,00

RARIANE FATIMA
SILVA:363349928
80

Assinado de forma digital
por RARIANE FATIMA
SILVA:36334992880
Dados: 2026.03.17
12:07:19 -03'00'

Gerenciamento - Apoio CDHU
Eng.º Fiscal - RARIANE FATIMA SILVA
CREA 5070492381